

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENDAPATAN JASA
PERAWATAN KECANTIKAN PADA IMPRESSIONS
BODYCARE CENTRE CABANG GREENVILLE
JAKARTA**



TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Diploma III

NOVA PRASTICHA 11140664

YUSUF KUSNANDAR 11140896

DIAN YULIANINGSIH 11140906

Program Studi Komputerasi Akuntansi

AMIK BSI Jakarta

Jakarta

2017

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nova Prasticha
NIM : 11140664
Program Studi : Komputerisasi Akuntansi
Perguruan Tinggi : AMIK BSI Jakarta

Dengan ini menyatakan bahwa tugas akhir yang telah saya buat dengan judul: **“Perancangan Sistem Informasi Pendapatan Jasa Perawatan Kecantikan Pada Impressions BodyCare Centre Cabang GreenVille Jakarta”**, adalah asli (orisinil) atau tidak plagiat (menjiplak) dan belum pernah diterbitkan/dipublikasikan dimanapun dan dalam bentuk apapun.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun juga. Apabila dikemudian hari ternyata saya memberikan keterangan palsu dan atau ada pihak lain yang mengklaim bahwa tugas akhir yang telah saya buat adalah hasil karya milik seseorang atau badan tertentu, saya bersedia diproses baik secara pidana maupun perdata dan kelulusan saya dari **AMIK BSI Jakarta** dicabut/dibatalkan.

Dibuat di : Jakarta
Pada tanggal : 07 Juli 2017
Yang menyatakan,



Nova Prasticha

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Yusuf Kusnandar
NIM : 11140896
Program Studi : Komputerisasi Akuntansi
Perguruan Tinggi : AMIK BSI Jakarta

Dengan ini menyatakan bahwa tugas akhir yang telah saya buat dengan judul: **“Perancangan Sistem Informasi Pendapatan Jasa Perawatan Kecantikan Pada Impressions BodyCare Centre Cabang GreenVille Jakarta”**, adalah asli (orisinil) atau tidak plagiat (menjiplak) dan belum pernah diterbitkan/dipublikasikan dimanapun dan dalam bentuk apapun.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun juga. Apabila dikemudian hari ternyata saya memberikan keterangan palsu dan atau ada pihak lain yang mengklaim bahwa tugas akhir yang telah saya buat adalah hasil karya milik seseorang atau badan tertentu, saya bersedia diproses baik secara pidana maupun perdata dan kelulusan saya dari **AMIK BSI Jakarta** dicabut/dibatalkan.

Dibuat di : Jakarta
Pada tanggal : 07 Juli 2017
Yang menyatakan,



Yusuf Kusnandar

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dian Yulianingsih
NIM : 11140906
Program Studi : Komputerisasi Akuntansi
Perguruan Tinggi : AMIK BSI Jakarta

Dengan ini menyatakan bahwa tugas akhir yang telah saya buat dengan judul: **"Perancangan Sistem Informasi Pendapatan Jasa Perawatan Kecantikan Pada Impressions BodyCare Centre Cabang GreenVille Jakarta"**, adalah asli (orisinil) atau tidak plagiat (menjiplak) dan belum pernah diterbitkan/dipublikasikan dimanapun dan dalam bentuk apapun.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun juga. Apabila dikemudian hari ternyata saya memberikan keterangan palsu dan atau ada pihak lain yang mengklaim bahwa tugas akhir yang telah saya buat adalah hasil karya milik seseorang atau badan tertentu, saya bersedia diproses baik secara pidana maupun perdata dan kelulusan saya dari **AMIK BSI Jakarta** dicabut/dibatalkan.

Dibuat di : Jakarta
Pada tanggal : 07 Juli 2017
Yang menyatakan,



Dian Yulianingsih

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA
ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nova Prasticha
NIM : 11140664
Program Studi : Komputerisasi Akuntansi
Perguruan Tinggi : AMIK BSI Jakarta

Dengan ini menyetujui untuk memberikan ijin kepada pihak **AMIK BSI Jakarta**, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalti-Free Right*) atas karya ilmiah kami yang berjudul: **“Perancangan Sistem Informasi Pendapatan Jasa Perawatan Kecantikan Pada Impressions BodyCare Centre Cabang GreenVille Jakarta”**, beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini pihak **AMIK BSI Jakarta** berhak menyimpan, mengalih-media atau *format*-kan, mengelolanya dalam pangkalan data (*database*), mendistribusikannya dan menampilkan atau mempublikasikannya di *internet* atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari kami selama tetap mencantumkan nama kami sebagai penulis/pencipta karya ilmiah tersebut.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak **AMIK BSI Jakarta**, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta
Pada tanggal : 07 Juli 2017
Yang menyatakan,



Nova Prasticha

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA
ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Yusuf Kusnandar
NIM : 11140896
Program Studi : Komputerisasi Akuntansi
Perguruan Tinggi : AMIK BSI Jakarta

Dengan ini menyetujui untuk memberikan ijin kepada pihak **AMIK BSI Jakarta**, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalti-Free Right*) atas karya ilmiah kami yang berjudul: **“Perancangan Sistem Informasi Pendapatan Jasa Perawatan Kecantikan Pada Impressions BodyCare Centre Cabang GreenVille Jakarta”**, beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini pihak **AMIK BSI Jakarta** berhak menyimpan, mengalih-media atau *format*-kan, mengelolanya dalam pangkalan data (*database*), mendistribusikannya dan menampilkan atau mempublikasikannya di *internet* atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari kami selama tetap mencantumkan nama kami sebagai penulis/pencipta karya ilmiah tersebut.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak **AMIK BSI Jakarta**, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta
Pada tanggal : 07 Juli 2017
Yang menyatakan,


Yusuf Kusnandar

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA
ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dian Yulianingsih
NIM : 11140906
Program Studi : Komputerisasi Akuntansi
Perguruan Tinggi : AMIK BSI Jakarta

Dengan ini menyetujui untuk memberikan ijin kepada pihak **AMIK BSI Jakarta**, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalti-Free Right*) atas karya ilmiah kami yang berjudul: “**Perancangan Sistem Informasi Pendapatan Jasa Perawatan Kecantikan Pada Impressions BodyCare Centre Cabang GreenVille Jakarta**”, beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini pihak **AMIK BSI Jakarta** berhak menyimpan, mengalih-media atau *format*-kan, mengelolanya dalam pangkalan data (*database*), mendistribusikannya dan menampilkan atau mempublikasikannya di *internet* atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari kami selama tetap mencantumkan nama kami sebagai penulis/pencipta karya ilmiah tersebut.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak **AMIK BSI Jakarta**, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta
Pada tanggal : 07 Juli 2017
Yang menyatakan,


Dian Yulianingsih

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Tugas Akhir ini diajukan oleh:

Nama : NOVA PRASTICHA
NIM : 11140664
Program Studi : KOMPUTERISASI AKUNTANSI
Jenjang : DIPLOMA TIGA
Judul Tugas Akhir : Perancangan Sistem Informasi Pendapatan Jasa Perawatan Kecantikan Pada Impressions Bodycare Centre Cabang Greenville Jakarta

Telah dipertahankan pada periode 2017-1 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh AHLI MADYA (A.Md) pada Program DIPLOMA TIGA Program Studi Komputerisasi Akuntansi di Akademi Manajemen Informatika & Komputer Bina Sarana Informatika.

Jakarta, 07 Agustus 2017

PEMBIMBING TUGAS AKHIR

Dosen Pembimbing : Lala Nilawati, S.Kom, M.Kom
Yana Iqbal Maulana, S.Kom,
Asisten Pembimbing : M.Kom



DEWAN PENGUJI

Penguji I : Lydia Salvina Helling, S.Kom ,
MMSI
Penguji II : Lestari Yusuf, M.Kom



PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Tugas Akhir ini diajukan oleh:

Nama : YUSUF KUSNANDAR
NIM : 11140896
Program Studi : KOMPUTERISASI AKUNTANSI
Jenjang : DIPLOMA TIGA
Judul Tugas Akhir : Perancangan Sistem Informasi Pendapatan Jasa Perawatan Kecantikan Pada Impressions Bodycare Centre Cabang Greenville Jakarta

Telah dipertahankan pada periode 2017-1 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh AHLI MADYA (A.Md) pada Program DIPLOMA TIGA Program Studi Komputerisasi Akuntansi di Akademi Manajemen Informatika & Komputer Bina Sarana Informatika.

Jakarta, 07 Agustus 2017

PEMBIMBING TUGAS AKHIR

Dosen Pembimbing : Lala Nilawati, S.Kom, M.Kom
Yana Iqbal Maulana, S.Kom,
Asisten Pembimbing : M.Kom


ACC
10/8-17


DEWAN PENGUJI

Penguji I : Lydia Salvina Helling, S.Kom ,
MMSI
Penguji II : Lestari Yusuf, M.Kom




PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Tugas Akhir ini diajukan oleh:

Nama : DIAN YULIANINGSIH
NIM : 11140906
Program Studi : KOMPUTERISASI AKUNTANSI
Jenjang : DIPLOMA TIGA
Judul Tugas Akhir : Perancangan Sistem Informasi Pendapatan Jasa Perawatan Kecantikan Pada Impressions Bodycare Centre Cabang Greenville Jakarta

Telah dipertahankan pada periode 2017-1 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh AHLI MADYA (A.Md) pada Program DIPLOMA TIGA Program Studi Komputerisasi Akuntansi di Akademi Manajemen Informatika & Komputer Bina Sarana Informatika.

Jakarta, 07 Agustus 2017

PEMBIMBING TUGAS AKHIR

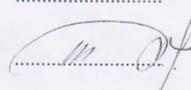
Dosen Pembimbing : Lala Nilawati, S.Kom, M.Kom
Yana Iqbal Maulana, S.Kom,
Asisten Pembimbing : M.Kom


.....

.....

DEWAN PENGUJI

Penguji I : Lydia Salvina Helling, S.Kom ,
MMSI
Penguji II : Lestari Yusuf, M.Kom


.....

.....



LEMBAR KONSULTASI TUGAS AKHIR

AMIK BSI JAKARTA

NIM : 11140664
Nama Lengkap : NOVA PRASTICHA
Dosen Pembimbing : LALA NILAWATI, M.Kom
Judul Tugas Akhir : Perancangan Sistem Informasi Pendapatan Jasa Perawatan Kecantikan Pada Impressions BodyCare Centre Cabang GreenVille Jakarta

NO	Tanggal Bimbingan	Pokok Bahasan	Paraf Dosen Pembimbing
1	06 April 2017	Bimbingan Perdana dan Pengajuan Judul	
2	20 April 2017	Revisi Judul dan Pengajuan BAB I	
3	04 Mei 2017	Revisi BAB I dan Pengajuan BAB II	
4	16 Mei 2017	Revisi BAB II dan Pengajuan BAB III	
5	18 Mei 2017	Revisi BAB III dan Pengajuan BAB IV	
6	30 Mei 2017	Revisi BAB IV dan Pengajuan BAB V	
7	13 Juni 2017	Revisi BAB V	
8	07 Juli 2017	ACC Keseluruhan	

Catatan untuk Dosen Pembimbing.

Bimbingan Tugas Akhir

- Dimulai pada tanggal : 06 April 2017
- Diakhiri pada tanggal : 07 Juli 2017
- Jumlah pertemuan bimbingan : 08 Kali Pertemuan

Disetujui oleh,

Dosen Pembimbing

(Lala Nilawati, M.Kom)



LEMBAR KONSULTASI TUGAS AKHIR

AMIK BSI JAKARTA

NIM : 11140896
Nama Lengkap : YUSUF KUSNANDAR
Dosen Pembimbing : LALA NILAWATI, M.Kom
Judul Tugas Akhir : Perancangan Sistem Informasi Pendapatan Jasa Perawatan Kecantikan Pada Impressions BodyCare Centre Cabang GreenVille Jakarta

NO	Tanggal Bimbingan	Pokok Bahasan	Paraf Dosen Pembimbing
1	06 April 2017	Bimbingan Perdana dan Pengajuan Judul	
2	20 April 2017	Revisi Judul dan Pengajuan BAB I	
3	04 Mei 2017	Revisi BAB I dan Pengajuan BAB II	
4	16 Mei 2017	Revisi BAB II dan Pengajuan BAB III	
5	18 Mei 2017	Revisi BAB III dan Pengajuan BAB IV	
6	30 Mei 2017	Revisi BAB IV dan Pengajuan BAB V	
7	13 Juni 2017	Revisi BAB V	
8	07 Juli 2017	ACC Keseluruhan	

Catatan untuk Dosen Pembimbing.

Bimbingan Tugas Akhir

- Dimulai pada tanggal : 06 April 2017
- Diakhiri pada tanggal : 07 Juli 2017
- Jumlah pertemuan bimbingan : 08 Kali Pertemuan

Disetujui oleh,

Dosen Pembimbing

Acc
07/07-2017

(Lala Nilawati, M.Kom)



LEMBAR KONSULTASI TUGAS AKHIR

AMIK BSI JAKARTA

NIM : 11140906
Nama Lengkap : DIAN YULIANINGSIH
Dosen Pembimbing : LALA NILAWATI, M.Kom
Judul Tugas Akhir : Perancangan Sistem Informasi Pendapatan Jasa Perawatan Kecantikan Pada Impressions BodyCare Centre Cabang GreenVille Jakarta

NO	Tanggal Bimbingan	Pokok Bahasan	Paraf Dosen Pembimbing
1	06 April 2017	Bimbingan Perdana dan Pengajuan Judul	
2	20 April 2017	Revisi Judul dan Pengajuan BAB I	
3	04 Mei 2017	Revisi BAB I dan Pengajuan BAB II	
4	16 Mei 2017	Revisi BAB II dan Pengajuan BAB III	
5	18 Mei 2017	Revisi BAB III dan Pengajuan BAB IV	
6	30 Mei 2017	Revisi BAB IV dan Pengajuan BAB V	
7	13 Juni 2017	Revisi BAB V	
8	07 Juli 2017	ACC Keseluruhan	

Catatan untuk Dosen Pembimbing.

Bimbingan Tugas Akhir

- Dimulai pada tanggal : 06 April 2017
- Diakhiri pada tanggal : 07 Juli 2017
- Jumlah pertemuan bimbingan : 08 Kali Pertemuan

Disetujui oleh,

Dosen Pembimbing

ACC
07/07

(Lala Nilawati, M.Kom)



LEMBAR KONSULTASI TUGAS AKHIR

AMIK BSI JAKARTA

NIM : 11140664
Nama Lengkap : NOVA PRASTICHA
Asisten Pembimbing : YANA IQBAL MAULANA, M.Kom
Judul Tugas Akhir : Perancangan Sistem Informasi Pendapatan Jasa Perawatan Kecantikan Pada Impressions BodyCare Centre Cabang GreenVille Jakarta

NO	Tanggal Bimbingan	Pokok Bahasan	Paraf Dosen Pembimbing
1	11 April 2017	Bimbingan Perdana dan Pengajuan Judul	
2	25 April 2017	Revisi Judul dan Pengajuan BAB I	
3	09 Mei 2017	Revisi BAB I dan Pengajuan BAB II	
4	23 Mei 2017	Revisi BAB II dan Pengajuan BAB III	
5	06 Juni 2017	Revisi BAB III dan Pengajuan BAB IV	
6	22 Juni 2017	Revisi BAB IV dan Pengajuan BAB V	
7	04 Juli 2017	Revisi BAB V	
8	07 Juli 2017	ACC Keseluruhan	

Catatan untuk Asisten Pembimbing.

Bimbingan Tugas Akhir

- Dimulai pada tanggal : 11 April 2017
- Diakhiri pada tanggal : 07 Juli 2017
- Jumlah pertemuan bimbingan : 08 Kali Pertemuan

Disetujui oleh,

Asisten Pembimbing

(Yana Iqbal Maulana, M.Kom)



LEMBAR KONSULTASI TUGAS AKHIR

AMIK BSI JAKARTA

NIM : 11140896
Nama Lengkap : YUSUF KUSNANDAR
Asisten Pembimbing : YANA IQBAL MAULANA, M.Kom
Judul Tugas Akhir : Perancangan Sistem Informasi Pendapatan Jasa Perawatan Kecantikan Pada Impressions BodyCare Centre Cabang GreenVille Jakarta

NO	Tanggal Bimbingan	Pokok Bahasan	Paraf Dosen Pembimbing
1	11 April 2017	Bimbingan Perdana dan Pengajuan Judul	
2	25 April 2017	Revisi Judul dan Pengajuan BAB I	
3	09 Mei 2017	Revisi BAB I dan Pengajuan BAB II	
4	23 Mei 2017	Revisi BAB II dan Pengajuan BAB III	
5	06 Juni 2017	Revisi BAB III dan Pengajuan BAB IV	
6	22 Juni 2017	Revisi BAB IV dan Pengajuan BAB V	
7	04 Juli 2017	Revisi BAB V	
8	07 Juli 2017	ACC Keseluruhan	

Catatan untuk Asisten Pembimbing.

Bimbingan Tugas Akhir

- Dimulai pada tanggal : 11 April 2017
- Diakhiri pada tanggal : 07 Juli 2017
- Jumlah pertemuan bimbingan : 08 Kali Pertemuan

Disetujui oleh,

Asisten Pembimbing

(Yana Iqbal Maulana, M.Kom)



LEMBAR KONSULTASI TUGAS AKHIR

AMIK BSI JAKARTA

NIM : 11140906
Nama Lengkap : DIAN YULIANINGSIH
Asisten Pembimbing : YANA IQBAL MAULANA, M.Kom
Judul Tugas Akhir : Perancangan Sistem Informasi Pendapatan Jasa Perawatan Kecantikan Pada Impressions BodyCare Centre Cabang GreenVille Jakarta

NO	Tanggal Bimbingan	Pokok Bahasan	Paraf Dosen Pembimbing
1	11 April 2017	Bimbingan Perdana dan Pengajuan Judul	
2	25 April 2017	Revisi Judul dan Pengajuan BAB I	
3	09 Mei 2017	Revisi BAB I dan Pengajuan BAB II	
4	23 Mei 2017	Revisi BAB II dan Pengajuan BAB III	
5	06 Juni 2017	Revisi BAB III dan Pengajuan BAB IV	
6	22 Juni 2017	Revisi BAB IV dan Pengajuan BAB V	
7	04 Juli 2017	Revisi BAB V	
8	07 Juli 2017	ACC Keseluruhan	

Catatan untuk Asisten Pembimbing.

Bimbingan Tugas Akhir

- Dimulai pada tanggal : 11 April 2017
- Diakhiri pada tanggal : 07 Juli 2017
- Jumlah pertemuan bimbingan : 08 Kali Pertemuan

Disetujui oleh,

Asisten Pembimbing

(Yana Iqbal Maulana, M.Kom)

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik. Dimana tugas akhir ini penulis sajikan dalam bentuk buku yang sederhana. Adapun judul tugas akhir, yang penulis ambil sebagai berikut, **“Perancangan Sistem Informasi Pendapatan Jasa Perawatan Kecantikan Pada Impressions BodyCare Centre Cabang GreenVille Jakarta”**.

Tujuan penulisan tugas akhir ini dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan Program Diploma III AMIK BSI Jakarta. Sebagai bahan penulisan diambil berdasarkan hasil penelitian (*eksperimen*), *observasi*, dan beberapa sumber literatur yang mendukung penulisan ini. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan tugas akhir ini tidak akan lancar. Oleh karena itu pada kesempatan ini, izinkanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Direktur AMIK BSI Jakarta.
2. Ketua Program Studi Komputerisasi Akuntansi AMIK BSI Jakarta.
3. Ibu Lala Nilawati, M.Kom selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir.
4. Bapak Yana Iqbal Maulana, M.Kom selaku Asisten Pembimbing Tugas Akhir.
5. Ibu Agustina dan Yenny N selaku Keuangan dan Konsultan Impressions BodyCare Centre.
6. Seluruh staff dan karyawan/i Impressions BodyCare Centre, atas bantuannya dalam memberikan data serta informasi yang dibutuhkan penulis.

7. Rekan-rekan mahasiswa/i kelas KA 11.6D.07.
8. Kedua orang tua yang telah memberikan dukung baik moril maupun materil.

Serta semua pihak yang terlalu banyak untuk disebutkan satu persatu sehingga terwujudnya penulisan ini. Penulis menyadari dalam pembuatan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, sangat diharapkan kritik maupun sarannya yang bersifat membangun. Sehingga di kemudian hari dapat menyusun lebih baik lagi.

Akhir kata semoga tugas akhir ini dapat digunakan dengan baik dan bermanfaat bagi semua pihak yang memerlukannya.

Jakarta, 01 April 2017

Penulis

ABSTRAK

Yusuf Kusnandar (11140896) Nova Prasticha (11140664) Dian Yulianingsih (11140906), Perancangan Sistem Informasi Pendapatan Jasa Perawatan Kecantikan Pada Impressions BodyCare Centre Cabang GreenVille Jakarta

Pada dunia perawatan kecantikan yang semakin maju, Indonesia merupakan salah satu negara dengan masyarakat yang mayoritasnya dituntut untuk menjaga penampilan, sebab kebutuhan akan terciptanya penampilan yang menarik semakin hari semakin besar. Oleh karena itu, Impressions BodyCare Centre hadir untuk membuat kebutuhan masyarakat Indonesia terpenuhi, karena Impressions BodyCare Centre merupakan salah satu klinik yang bergerak di bidang perawatan kecantikan mulai dari tubuh maupun wajah yang mempunyai slogan “Ramping Tanpa Efek Samping”. Dalam kegiatan sehari-hari Impressions BodyCare Centre juga menerima, memberikan pelayanan jasa kepada *customer*, dan melakukan pengolahan data pendapatan jasa, untuk melakukan kegiatan pengolahan data tersebut di Impressions BodyCare Centre masih belum optimal, dikarenakan dalam sistem pendapatan jasa belum menggunakan aplikasi khusus melainkan masih menggunakan *Ms.Office* dan memerlukan pencatatan dalam banyak dokumen, sehingga untuk pelaksanaannya masih terdapat kendala-kendala yang terjadi misalnya dalam pencatatan pendapatan jasa perawatan kecantikan pada *customer* tidak tercatat dengan baik yang mengakibatkan dalam pencarian datanya memakan waktu atau sulit. Dari permasalahan tersebut akan dirancang suatu sistem terkomputerisasi yang dapat membantu dalam melakukan pencatatan pendapatan jasa agar lebih cepat, tepat dan akurat dengan menggunakan metode *waterfall* serta peralatan pendukung aplikasi *software*, seperti menggunakan *Netbeans IDE 8.1* yang berfungsi untuk membuat sebuah aplikasi pemrograman dan *Database Xampp MySQL v3.2.2* yang berfungsi untuk menyimpan data yang telah di input di program.

Kata Kunci: Perancangan Sistem Informasi, Pendapatan Jasa, Aplikasi *Java Netbeans* dan *MySQL*, Impressions BodyCare Centre

ABSTRAKSI

Yusuf Kusnandar (11140896) Nova Prasticha (11140664) Dian Yulianingsih (11140906), Design of Information Systems Revenue Beauty Care Services on Impressions BodyCare Centre Branch GreenVille Jakarta

In the world of beauty care is increasingly advanced, Indonesia is one country with a majority of people are required to maintain the appearance, because the need for the creation of an attractive appearance is getting bigger day. Therefore, Impressions BodyCare Center is present to make the needs of the people of Indonesia is met, because Impressions BodyCare Center is one of the clinics that move in the field of beauty treatments ranging from body and face that have the slogan "Slim Without Side Effects". In everyday activities Impressions BodyCare Center also accepts, provides services to customers, and performs data processing revenue services, to perform data processing activities in Impressions BodyCare Center is still not optimal, because in the service revenue system has not used a special application but still use Ms.Office and require recording in many documents, so for the implementation there are still obstacles that occur for example in recording the income of beauty care services to the customer is not well recorded which resulted in data searches take time or difficult. From these problems will be designed a computerized system that can help in recording service revenue to be faster, precise and accurate by using waterfall method and equipment support software applications, such as using Netbeans IDE 8.1 which serves to create a programming application and Database Xampp MySQL v3 .2.2 which serves to store data that has been input in the program.

Keyword: Selling Information System, Service Revenue, Application Java Netbeans and MySQL, Impressions BodyCare Centre

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Judul Tugas Akhir	i
Lembar Pernyataan Keaslian Tugas Akhir	ii
Lembar Pernyataan Persetujuan Publikasi Karya Ilmiah	iii
Lembar Persetujuan dan Pengesahan Tugas Akhir	iv
Lembar Konsultasi Tugas Akhir	v
Kata Pengantar	vii
Abstrak	ix
Daftar Isi	xi
Daftar Gambar	xiii
Daftar Tabel	xvi
Daftar Lampiran	xviii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Umum	1
1.2. Maksud dan Tujuan	2
1.3. Metode Penelitian	3
1.3.1. Metode Pengumpulan Data	3
1.3.2. Metode Pengembangan <i>Software</i>	4
1.4. Ruang Lingkup	6
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1. Konsep Dasar Sistem	8
2.2. Peralatan Pendukung	25
BAB III ANALISA SISTEM BERJALAN	
3.1. Umum	42
3.2. Tinjauan Perusahaan	42
3.2.1. Sejarah Perusahaan	43
3.2.2. Struktur Organisasi dan Fungsi	43
3.3. Proses Bisnis Sistem Berjalan	45

3.4. <i>Unified Modelling Language (UML)</i>	47
3.4.1. <i>Activity Diagram</i>	48
3.5. Spesifikasi Sistem Berjalan	49
3.5.1. Spesifikasi Bentuk Dokumen Masukan	49
3.5.2. Spesifikasi Bentuk Dokumen Keluaran	50
3.6. Permasalahan Pokok	52
3.7. Pemecahan Masalah	53
BAB IV RANCANGAN SISTEM USULAN	
4.1. Analisa Kebutuhan <i>Software</i>	55
4.1.1. Analisa Kebutuhan	55
4.1.2. <i>Use Case Diagram</i>	57
4.1.3. <i>Activity Diagram</i>	59
4.2. Desain	79
4.2.1. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	79
4.2.2. <i>Logical Relational Structure (LRS)</i>	80
4.2.3. Spesifikasi File	81
4.2.4. <i>Software Architecture**</i>	88
4.2.5. <i>User Interface</i>	93
4.2.6. <i>Testing***</i>	108
4.2.7. Spesifikasi <i>Hardware dan Software</i>	121
BAB V PENUTUP	
5.1. Kesimpulan	123
5.2. Saran	124
DAFTAR PUSTAKA	125
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	127
SURAT KETERANGAN PKL/RISET	128
LAMPIRAN-LAMPIRAN	129

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1.	Tampilan <i>MySQL</i>	21
Gambar II.2.	Tampilan <i>PHP MyAdmin</i>	22
Gambar II.3.	<i>Waterfall Model</i>	23
Gambar II.4.	<i>Use Case Diagram</i>	27
Gambar II.5.	<i>Activity Diagram</i>	28
Gambar II.6.	<i>Sequence Diagram</i>	29
Gambar II.7.	<i>Deployment Diagram</i>	31
Gambar II.8.	<i>LRS One-to-One</i>	34
Gambar II.9.	<i>LRS One-to-Many</i>	35
Gambar II.10.	<i>LRS Many-to-Many</i>	35
Gambar III.1.	Struktur Organisasi	44
Gambar III.2.	<i>Activity Diagram</i> Pendapatan Jasa	48
Gambar IV.1.	<i>Use Case Diagram</i> AdminIT	57
Gambar IV.2.	<i>Use Case Diagram</i> Konsultan	57
Gambar IV.3.	<i>Use Case Diagram</i> Keuangan	58
Gambar IV.4.	<i>Activity Diagram</i> Login AdminIT	59
Gambar IV.5.	<i>Activity Diagram</i> Menu Utama AdminIT	59
Gambar IV.6.	<i>Activity Diagram</i> Master Data AdminIT	60
Gambar IV.7.	<i>Activity Diagram</i> Master Data Pegawai	61
Gambar IV.8.	<i>Activity Diagram</i> Master Data Jabatan Pegawai	62
Gambar IV.9.	<i>Activity Diagram</i> Master Data User	63
Gambar IV.10.	<i>Activity Diagram</i> Login Konsultan	64
Gambar IV.11.	<i>Activity Diagram</i> Menu Utama Konsultan	64
Gambar IV.12.	<i>Activity Diagram</i> Master Data Konsultan	65
Gambar IV.13.	<i>Activity Diagram</i> Master Data Customer	66
Gambar IV.14.	<i>Activity Diagram</i> Master Data Daftar Produk Perawatan....	67
Gambar IV.15.	<i>Activity Diagram</i> Transaksi Formulir Perawatan	68
Gambar IV.16.	<i>Activity Diagram</i> Login Keuangan	69
Gambar IV.17.	<i>Activity Diagram</i> Menu Utama Keuangan	69
Gambar IV.18.	<i>Activity Diagram</i> Master Data Keuangan	70

Gambar IV.19. <i>Activity Diagram</i> Master Data Paket Perawatan	71
Gambar IV.20. <i>Activity Diagram</i> Master Data Akun	72
Gambar IV.21. <i>Activity Diagram</i> Transaksi Keuangan	73
Gambar IV.22. <i>Activity Diagram</i> Transaksi Kontrak Pembelian	74
Gambar IV.23. <i>Activity Diagram</i> Transaksi BPP	75
Gambar IV.24. <i>Activity Diagram</i> Transaksi Jurnal Umum	76
Gambar IV.25. <i>Activity Diagram</i> Laporan Keuangan	77
Gambar IV.26. <i>Activity Diagram</i> Laporan Cetak Pendapatan Jasa	77
Gambar IV.27. <i>Activity Diagram</i> Laporan Cetak Jurnal Umum	78
Gambar IV.28. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	79
Gambar IV.29. <i>Logical Relational Structure</i> (LRS)	80
Gambar IV.30. <i>Deployment Diagram</i>	89
Gambar IV.31. <i>Sequence Diagram</i> Konsultan Formulir Perawatan	90
Gambar IV.32. <i>Sequence Diagram</i> Keuangan Kontrak Pembelian	91
Gambar IV.33. <i>Sequence Diagram</i> Keuangan BPP	92
Gambar IV.34. Halaman <i>Login</i> Utama	93
Gambar IV.35. Halaman <i>Login</i> AdminIT	94
Gambar IV.36. Halaman Data Pegawai	94
Gambar IV.37. Halaman <i>User</i>	95
Gambar IV.38. Halaman Jabatan Pegawai	96
Gambar IV.39. Halaman <i>Login</i> Konsultan	96
Gambar IV.40. Halaman Data <i>Customer</i>	97
Gambar IV.41. Halaman Daftar Produk Perawatan	98
Gambar IV.42. Halaman Formulir Perawatan	98
Gambar IV.43. Halaman <i>Login</i> Keuangan	99
Gambar IV.44. Halaman <i>Master</i> Akun	100
Gambar IV.45. Halaman Produk Perawatan	100
Gambar IV.46. Halaman Kontrak Pembelian	101
Gambar IV.47. Halaman BPP	102
Gambar IV.48. Halaman Jurnal Umum	102
Gambar IV.49. Halaman Cetak Formulir Perawatan	103
Gambar IV.50. Halaman Cetak Kontrak Pembelian	104

Gambar IV.51. Halaman Cetak Bukti Penerimaan Pembayaran	105
Gambar IV.52. Halaman Laporan Pendapatan Jasa	106
Gambar IV.53. Halaman Laporan Jurnal Umum	107

GAMBAR TABEL

Tabel II.1.	Simbol <i>Use Case Diagram</i>	27
Tabel II.2.	Simbol <i>Activity Diagram</i>	29
Tabel II.3.	Simbol <i>Sequence Diagram</i>	30
Tabel II.4.	Simbol <i>Deployment Diagram</i>	31
Tabel II.5.	Simbol <i>ERD</i>	33
Tabel IV.1.	Spesifikasi <i>File</i> Bukti Penerimaan Pembayaran	81
Tabel IV.2.	Spesifikasi <i>File Customer</i>	82
Tabel IV.3.	Spesifikasi <i>File</i> Detail Formulir Perawatan	84
Tabel IV.4.	Spesifikasi <i>File</i> Formulir Perawatan	84
Tabel IV.5.	Spesifikasi <i>File</i> Jurnal	85
Tabel IV.6.	Spesifikasi <i>File</i> Jurnal Detail	86
Tabel IV.7.	Spesifikasi <i>File</i> Kontrak Pembelian	86
Tabel IV.8.	Spesifikasi <i>File</i> Master Akun	87
Tabel IV.9.	Spesifikasi <i>File</i> Produk Perawatan	88
Tabel IV.10.	Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> Halaman <i>Login</i>	108
Tabel IV.11.	Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> Halaman AdminIT <i>Master</i> Data Pegawai	109
Tabel IV.12.	Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> Halaman AdminIT <i>Master</i> Data Jabatan Pegawai	110
Tabel IV.13.	Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> Halaman AdminIT <i>Master</i> Data <i>User</i>	110
Tabel IV.14.	Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> Halaman Konsultan <i>Master</i> Data <i>Customer</i>	111
Tabel IV.15.	Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> Halaman Konsultan Transaksi Formulir Perawatan	113
Tabel IV.16.	Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> Halaman Keuangan <i>Master</i> Data Produk Perawatan	114
Tabel IV.17.	Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> Halaman Keuangan <i>Master</i> Data Akun	115

Tabel IV.18.	Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> Halaman Keuangan Transaksi Kontrak Pembelian	116
Tabel IV.19.	Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> Halaman Keuangan Transaksi Bukti Penerimaan Pembayaran	118
Tabel IV.20.	Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> Halaman Keuangan Transaksi Jurnal Umum	119

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A.1.	Formulir Isian Data <i>Customer</i>	129
Lampiran A.2.	KTP <i>Customer</i>	131
Lampiran B.1.	Bukti Cetak Pembayaran	132
Lampiran B.2.	Bukti Penerimaan Pembayaran	134
Lampiran B.3.	Kontrak Pembelian	136
Lampiran B.4.	Formulir Perawatan	137
Lampiran B.5.	Laporan Pendapatan Jasa Perawatan	138
Lampiran B.6.	Laporan Piutang	139

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Umum

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi di zaman sekarang semakin pesat, salah satu peralatan pendukung yang berkembang sangat pesat pada kemajuan zaman sekarang adalah komputer. Komputer adalah salah satu alat bantu manusia yang masih memegang peranan sangat penting dalam berbagai aspek kehidupan sehari-hari, baik dibidang bisnis, pendidikan, ekonomi maupun teknologi. Hal ini sangat menguntungkan karena kinerja suatu perusahaan akan lebih mudah, cepat, efektif dan efisien.

Suatu sistem perusahaan mempengaruhi keberhasilan perusahaan yang mendukung pihak manajemen dalam pengambilan keputusan, karena dalam berbagai macam aktivitas bisnis yang dijalankan perusahaan, aktivitas pendapatan jasa cukup menjadi perhatian khusus, sebab dalam pendapatan jasa memperoleh penghasilannya dari pemberian jasa atau pelayanan kepada konsumen. Impressions BodyCare Centre merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang jasa perawatan kecantikan, adapun macam-macam program jasa perawatan kecantikan yang tersedia di Impressions, yaitu Program *Pre Wedding Package* yang meliputi perawatan *Slimming Program*, *Cellulite Treatment*, *Breast Treatment* dan *Facial Care* gunanya untuk memperindah bentuk tubuh calon pengantin agar terlihat lebih bugar dan sehat serta ramping pada saat hari pernikahan. Lalu, *Mother's Care Program* yang meliputi perawatan *Detoksifikasi*,

Weight Loss, *LPG*, dan *SPM Bust* gunanya untuk mengembalikan bentuk tubuh yang ideal menjadi ramping kembali setelah melahirkan, dan lain-lain.

Setelah melakukan beberapa penelitian terhadap kinerja sistem pengolahan data pendapatan jasa di Impressions BodyCare Centre ternyata masih belum optimal, hal ini dikarenakan dalam sistem pendapatan jasa belum menggunakan sebuah aplikasi khusus melainkan masih menggunakan *Ms.Office* maupun tulisan, sehingga dalam pelaksanaannya masih terdapat kendala-kendala yang terjadi misalnya dalam pencatatan pendapatan jasa perawatan kecantikan pada *customer* tidak tercatat dengan baik yang mengakibatkan dalam pencarian datanya memakan waktu atau sulit.

Berdasarkan uraian dalam penulisan Tugas Akhir ini, permasalahan diatas penulis mengambil judul: **“Perancangan Sistem Informasi Pendapatan Jasa Perawatan Kecantikan Pada Impressions BodyCare Centre Cabang GreenVille Jakarta”**.

1.2. Maksud dan Tujuan

Maksud dari penulisan Tugas Akhir ini antara lain:

1. Untuk mengurangi kelemahan sistem pendapatan jasa perawatan kecantikan yang saat ini digunakan oleh Impressions BodyCare Centre.
2. Mengidentifikasi permasalahan-permasalahan yang ada pada sistem yang sedang berjalan dan mencari solusi terhadap permasalahan tersebut sehingga meningkatkan kinerja secara optimal dalam pengolahan data.

3. Membuat perancangan program untuk pengolahan data Pendapatan Jasa pada Impressions BodyCare Centre dan diharapkan dapat diterapkan di perusahaan.

Tujuan penulisan Tugas Akhir ini sebagai salah satu syarat kelulusan Program Diploma Tiga (D.III) Program Studi Komputisasi Akuntansi pada Akademi Manajemen Informatika dan Komputer Bina Sarana Informatika (AMIK BSI).

1.3. Metode Penelitian

1.3.1. Metode Pengumpulan Data

Dalam penulisan Tugas Akhir ini, penulis melakukan beberapa metode dalam proses pengumpulan data, antara lain:

1. Pengamatan (*Observasi*)

Penulis melakukan pengamatan langsung ke Impressions BodyCare Centre dengan melihat kondisi yang sebenarnya sesuai kegiatan pengolahan data pendapatan jasa perawatan kecantikan, agar mengetahui masalah yang terjadi pada sistem berjalan dan dapat merancang sistem usulan yang lebih baik dari sistem yang sudah berjalan.

2. Wawancara (*Interview*)

Suatu bentuk metode riset dengan proses tanya jawab secara langsung dan sistematis. Dalam wawancara ini penulis melakukan tanya jawab langsung kepada Ibu Agustina selaku bagian keuangan dan Ibu Yenny N selaku bagian konsultan cabang greenville, mengenai sistem pendapatan jasa perawatan kecantikan pada Impressions BodyCare Centre.

3. Studi Pustaka (*Library*)

Mencari sumber referensi sebagai penunjang landasan teori dalam penulisan Tugas Akhir, penulis mengumpulkan data dari buku-buku yang tersedia di Perpustakaan Kampus AMIK BSI maupun dari Perpustakaan lainnya yang berhubungan dengan judul dan topik yang akan dibahas dalam penulisan tugas akhir.

1.3.2. Metode Pengembangan *Software*

Metode pengembangan *software* yang penulis gunakan adalah metode *waterfall*. Tahapan dalam metode *waterfall* adalah sebagai berikut:

1. Analisa Kebutuhan *Software*

Pada tahap ini, untuk sistem yang berkaitan dengan pengolahan data yang ada di perusahaan tersebut masih menggunakan media kertas, hal ini beresiko pada saat penyimpanan file dapat terjadi kerusakan formulir, dan membutuhkan ruang yang cukup besar untuk penyimpanannya. Oleh sebab itu, kami membuat sebuah *database* khusus untuk pendataan *customer*, serta penyimpanan data secara keseluruhan, sehingga data dapat diubah menjadi bentuk *softcopy* dan tidak perlu menggunakan media kertas kembali. Gunanya untuk menghindari terjadinya kerusakan dan hilangnya data serta dalam pencarian data juga dapat dilakukan secara efektif dan efisien.

2. Desain

Untuk menunjang pengembangan aplikasi terkait dengan rancangan *database*, maka kami membuat sebuah *database_impression* terdiri dari tabel *user* yang berfungsi untuk mengakses sebuah form *log_in*, tabel

pegawai yang berfungsi untuk melakukan pengelolaan data pegawai dan berisi informasi pegawai yang ada di form DataPegawai, tabel *customer* yang berfungsi untuk melakukan pengelolaan data *customer* yang akan melakukan perawatan dan berisi informasi data *customer* yang ada di form dataCustomer, tabel *produk_perawatan* yang berfungsi untuk menampilkan dan mencari daftar produk perawatan beserta harganya untuk pemilihan perawatan bagi *customer* yang ada di form produkperawatan, tabel *form_perawatan* yang berfungsi untuk melakukan pengelolaan data terhadap perawatan yang diinginkan oleh *customer* dan diinputkan ke dalam formulir perawatan yang ada di form Formulir_Perawatan, tabel *kontrak_pembelian* yang berfungsi untuk melakukan pengelolaan data kontrak pembelian dimana antara *customer* dan perusahaan sudah terikat kontrak terhadap pembelian produk perawatan yang sudah dilakukan *customer* di form kontrakpembelian, tabel *bpp* yang berfungsi untuk melakukan pengelolaan data terhadap bukti atas pembayaran yang telah *customer* lakukan pada saat membuat kontrak pembelian yang ada di form buktiPenerimaanPembayaran, dan tabel *jurnal* yang berfungsi untuk melakukan pengelolaan data terhadap jurnal berdasarkan dari transaksi yang ada di bukti penerimaan pembayaran di form *jurnal_umum*.

3. *Code Generation*

Pada tahap ini, penulis membuat pemodelan yang akan diterapkan ke dalam bahasa pemrograman terstruktur dengan menggunakan *Database Xampp MySQL v3.2.2* yang berfungsi untuk menyimpan data yang telah di

input di program dan *Netbeans IDE 8.1* yang berfungsi untuk membuat sebuah aplikasi pemrograman yang dapat mempermudah pengerjaan pada pencatatan data pendapatan jasa perawatan kecantikan.

4. *Testing*

Proses pengujian ini dilakukan dengan *blackbox testing* yang merupakan metode untuk mengetahui apakah perangkat lunak berfungsi dengan benar atau tidak, dimana pada pengujian ini hanya dapat diketahui input dan outputnya saja tanpa mengetahui detail struktur internal dari sistem yang akan di tes. Adapun beberapa validasi yang digunakan, seperti pada *Id User* dan *Password* yang berada di Form *Login*, *Member* dan *NonMember* yang berada di Form *Master Data Customer*, serta Akun *Debet* dan *Kredit* yang berada di Form *Jurnal Umum*.

5. *Support*

Untuk mendukung aplikasi ini perlu diperhatikan penggunaan *Software* dan *Hardware*. Adapun *Software* pendukung meliputi *Jdk.8.0 73*, *Netbeans IDE 8.1*, *iReport v5*, *Xampp MySQL v3.2.2*, *phpMyAdmin v4.5.1*, dan *Hardware* meliputi *Intel® Celeron® quad core processor N2920*, Memori 4 GB, Monitor 14.0”.

1.4. **Ruang Lingkup**

Dalam penulisan Tugas Akhir ini, penulis membatasi ruang lingkup dalam pembahasan masalah yang hanya mengenai proses pengolahan master data mulai dari (jabatan pegawai, data pegawai, data user, data *customer*, produk perawatan, dan *master* akun), pengolahan transaksi mulai dari

(formulir perawatan, kontrak pembelian, bukti penerimaan pembayaran, dan jurnal umum), dan proses pembuatan laporan mulai dari (laporan formulir perawatan, laporan kontrak pembelian, laporan bukti penerimaan pembayaran, laporan pendapatan jasa secara keseluruhan, dan laporan jurnal umum) yang ada pada Impressions BodyCare Centre menggunakan (*framework JQuery*).

BAB II

LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem

Pada dasarnya sistem adalah suatu kerangka dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, yang disusun sesuai dengan skema secara menyeluruh untuk melaksanakan suatu kegiatan atau fungsi utama dari perusahaan yang dihasilkan oleh suatu proses tertentu dengan tujuan menyediakan informasi untuk membantu mengambil keputusan manajemen operasi perusahaan dari hari ke hari serta menyediakan informasi yang layak untuk pihak di luar perusahaan.

Menurut Sutabri (2012:2) “Pendekatan yang menekankan pada prosedur mendefinisikan sistem sebagai suatu jaringan kerja prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau untuk menyelesaikan suatu sasaran”.

A. Pengertian Sistem

Menurut Sutabri (2012:6) menyimpulkan bahwa “Suatu sistem pada dasarnya suatu unsur yang erat hubungannya satu dengan yang lainnya, yang berfungsi bersama mencapai tujuan tertentu”.

Menurut Sutarman (2012:13), “Sistem adalah kumpulan elemen yang saling berhubungan dan berinteraksi dalam satu kesatuan untuk menjalankan suatu proses pencapaian suatu tujuan yang sama”.

Konsep sebuah sistem secara umum biasanya terdiri dari masukan (*input*), proses (*process*), dan keluaran (*output*), selain itu juga sistem memiliki

karakteristik atau sifat-sifat tertentu, yang membedakan bahwa hal tersebut biasa dikatakan sebagai suatu sistem.

B. Karakteristik Sistem

Menurut Kusrini dan Koniyo (2007:6) sistem mempunyai karakteristik atau sifat-sifat tertentu, diantaranya:

1. Komponen Sistem (*Component*)

Suatu sistem terdiri dari sejumlah komponen yang saling berinteraksi dan saling bekerja sama membentuk suatu komponen sistem atau bagian-bagian dari sistem.

2. Batas Sistem (*Boundary*)

Merupakan daerah yang membatasi suatu sistem dengan sistem yang lain atau dengan lingkungan kerjanya.

3. Lingkungan Luar Sistem (*Environment*)

Suatu sistem yang ada di luar dari batas sistem yang dipengaruhi oleh operasi sistem.

4. Penghubung Sistem (*Interface*)

Media penghubung antara suatu subsistem dengan subsistem lain. Adanya penghubung ini memungkinkan berbagai sumber daya mengalir dari suatu subsistem ke subsistem lainnya.

5. Masukan Sistem (*Input*)

Energi yang masuk ke dalam sistem, berupa perawatan dan sinyal. Masukan perawatan adalah energi yang dimasukkan supaya sistem tersebut dapat berinteraksi.

6. Keluaran Sistem (*Output*)

Hasil energi yang diolah dan diklasifikasikan menjadi keluaran yang berguna dan sisa pembuangan.

7. Pengolahan Sistem (*Process*)

Suatu sistem yang mempunyai suatu bagian pengolah yang akan mengubah masukan menjadi keluaran.

8. Sasaran Sistem (*Objective*) dan Tujuan Sistem (*Goal*)

Tujuan yang ingin dicapai oleh sistem, akan dikatakan berhasil apabila mengenai sasaran atau tujuan.

C. Klasifikasi Sistem

Menurut Kusriani dan Koniyo (2007:7) mengatakan bahwa suatu sistem dapat diklasifikasikan sistem sebagai berikut:

1. Sistem Abstrak (*Abstract System*) dan Sistem Fisik (*Physical System*)

Sistem abstrak adalah sistem yang berupa pemikiran atau gagasan yang tidak tampak secara fisik. Sedangkan sistem fisik adalah sistem yang ada secara fisik.

2. Sistem Alamiah (*Natural System*) dan Sistem Buatan (*Human System*)

Sistem alamiah adalah sistem yang terjadi karena proses alam. Sedangkan sistem buatan manusia adalah sistem yang dirancang oleh manusia.

3. Sistem Tertentu (*Deterministic System*) dan Sistem Tak Tertentu (*Probabilistic System*)

Sistem tertentu adalah suatu sistem yang operasinya dapat diprediksi secara tepat. Sedangkan sistem tak tertentu adalah sistem dengan perilaku ke depan yang tidak dapat diprediksi.

4. Sistem Tertutup (*Close System*) dan Sistem Terbuka (*Open System*)

Sistem tertutup adalah sistem yang tidak berhubungan dengan lingkungan luar atau otomatis. Sedangkan sistem terbuka adalah sistem yang berhubungan dan dapat terpengaruh dengan keadaan lingkungan luarnya.

D. Konsep Dasar Data dan Informasi

Menurut Considine et al (2012:7), data adalah fakta mentah yang berhubungan atau menjelaskan suatu kejadian. Sedangkan menurut Rainer dan Cegielski (2011:10), Data merujuk pada deskripsi dasar suatu benda, kejadian, aktivitas dan transaksi yang direkam, diklasifikasikan, dan disimpan tetapi disusun untuk mengungkapkan arti tertentu. Contohnya angka, huruf, figur, suara, dan gambar.

Dari pengertian diatas dapat disimpulkan bahwa data adalah kumpulan fakta-fakta dan angka mengenai suatu benda, peristiwa, kegiatan, dan transaksi yang dicatat, diklasifikasi dan disimpan.

E. Pengertian Informasi

Menurut Susanto (2008a:38) “Informasi adalah hasil pengolahan data yang memberikan arti dan manfaat”. Sedangkan menurut Puspitawati dan Anggadini (2011:13), “Informasi adalah data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi yang menerimanya”.

Berdasarkan pengertian diatas menunjukkan bahwa informasi merupakan hasil pengolahan data yang berguna sebagai dasar untuk mengambil keputusan.

F. Kualitas Informasi

Menurut Susanto (2008b:38) menyebut informasi yang berkualitas apabila informasi tersebut memiliki ciri-ciri sebagai berikut:

1. *Accuracy* (Akurat)

Informasi harus mencerminkan keadaan yang sebenarnya. Pengujian akurasi dilakukan oleh dua orang atau lebih yang berbeda, apabila pengujian tersebut menghasilkan hasil yang sama maka data tersebut dianggap akurat.

2. *Timely* (Tepat Waktu)

Informasi itu harus tersedia atau ada pada saat informasi tersebut diperlukan, tidak besok atau tidak beberapa jam lagi.

3. *Relevant* (Relevan)

Informasi yang diberikan harus sesuai dengan yang dibutuhkan oleh individu yang ada di berbagai tingkatan dan bagian dalam organisasi.

4. *Complete* (Lengkap)

Informasi harus diberikan secara lengkap. Misalnya informasi tentang penjualan tidak ada bulannya atau tidak ada data faktornya.

G. Konsep Dasar Sistem Informasi

Menurut Sutarman (2009:13), “Sistem Informasi adalah “Sistem dapat didefinisikan dengan mengumpulkan, memproses, menyimpan, menganalisis, menyebarkan informasi untuk tujuan tertentu. Seperti sistem lainnya, sebuah sistem informasi terdiri atas *input* (data, intruksi) dan *output* (laporan, kalkulasi)”.

Menurut Mulyanto (2009:29), “Sistem informasi adalah suatu komponen yang terdiri dari manusia, teknologi informasi, dan prosedur kerja yang memproses, menyimpan, menganalisis, dan menyebarkan informasi untuk mencapai suatu tujuan”.

Dari pendapat yang dikemukakan diatas dapat disimpulkan bahwa informasi adalah gabungan dari orang, *hardware*, *software*, jaringan komunikasi,

sumber daya data, kebijakan dan prosedur yang menyimpan, mengumpulkan (mendapatkan kembali), memproses, dan mendistribusikan informasi untuk mendukung pengambilan dan pengontrolan keputusan dalam suatu organisasi.

H. Komponen Sistem Informasi

Menurut Sutabri (2012:47) mengemukakan bahwa “Sistem informasi terdiri dari komponen-komponen yang disebut blok bangunan (*building block*), yang terdiri dari blok masukan, blok model, blok keluaran, blok teknologi, blok basis data, dan blok kendali. Sebagai suatu sistem, keenam blok bangunan tersebut masing-masing saling berinteraksi satu dengan yang lain membentuk suatu kesatuan untuk mencapai sasaran”.

Blok bangunan itu terdiri dari:

1. Blok Masukan (*Input Block*)

Input mewakili data yang masuk ke dalam sistem informasi. Input disini termasuk metode-metode dan media untuk menangkap data yang akan dimasukkan, yang berupa dokumen-dokumen dasar.

2. Blok Model (*Model Block*)

Blok ini terdiri dari kombinasi prosedur, logika dan model matematika yang akan memanipulasi data input dan data yang tersimpan dibasis data dengan cara tertentu untuk menghasilkan keluaran yang diinginkan.

3. Blok Keluaran (*Output Block*)

Produk dari sistem informasi adalah keluaran yang merupakan informasi yang berkualitas dan dokumentasi yang berguna untuk semua tingkatan manajemen serta semua pemakai sistem.

4. Blok Teknologi (*Technology Block*)

Teknologi merupakan kotak alat (*tools box*) dalam sistem informasi. Teknologi digunakan untuk menerima input, menjalankan model,

menyimpan dan mengakses data, menghasilkan, mengirimkan keluaran dan membantu pengendalian sistem secara keseluruhan.

5. Blok basis data (*Database Block*)

Basis data (*database*) merupakan kumpulan dari data yang saling berhubungan satu dengan yang lainnya, tersimpan diperangkat keras komputer dan digunakan perangkat lunak untuk memanipulasinya. Data perlu disimpan didalam basis data untuk keperluan penyediaan lebih lanjut. Data didalam basis data perlu diorganisasikan sedemikian rupa, sehingga informasi yang dihasilkan berkualitas.

6. Blok kendali (*Controls Block*)

Banyak hal yang dapat merusak sistem informasi, seperti misalnya bencana alam, api, temperature, debu, kecurangan-kecurangan, kegagalan-kegagalan sistem itu sendiri, kesalahan-kesalahan, ketidakefisienan, sabotase dan lain sebagainya. Beberapa pengendali perlu dirancang dan diterapkan untuk meyakinkan bahwa hal-hal yang dapat dicegah ataupun bila terlanjur terjadi kesalahan-kesalahan dapat langsung cepat diatasi.

I. Konsep Dasar Sistem Informasi Akuntansi

Menurut Puspitawati dan Anggadini (2011:57) sistem informasi akuntansi dapat juga didefinisikan sebagai “Suatu sistem yang berfungsi untuk mengorganisasi formulir, catatan dan laporan yang dikoordinasi untuk menghasilkan informasi keuangan yang dibutuhkan dalam pembuatan keputusan manajemen dan pimpinan perusahaan dan dapat memudahkan pengelolaan perusahaan”.

Menurut Mulyadi (2014:3) “Sistem Akuntansi adalah organisasi formulir, catatan dan laporan yang dikoordinasikan sedemikian rupa untuk menyediakan informasi keuangan yang dibutuhkan oleh manajemen guna memudahkan pengolahan perusahaan”.

Dari definisi diatas dapat disimpulkan bahwa sistem akuntansi memegang peranan penting dalam mengatur arus pengolahan data akuntansi untuk menghasilkan informasi akuntansi yang tepat dan akurat. Suatu sistem akuntansi disusun untuk memenuhi kebutuhan informasi yang berguna bagi pihak *ekstern* dan *intern*.

Komponen sistem informasi akuntansi terdiri dari beberapa bagian yang saling berintegrasi yang membentuk sebuah sistem. Menurut Susanto (2008:207) komponen sistem informasi akuntansi dapat dikelompokkan sebagai berikut:

1. “Perangkat Keras (*Hardware*)
2. Perangkat Lunak (*Software*)
3. Manusia (*Brainware*)
4. Prosedur (*Procedure*)
5. Basis Data (*Database*)
6. Teknologi Jaringan komunikasi (*Communication Network Technology*)”.

J. Pengertian Pendapatan

Pendapatan merupakan salah satu unsur yang paling utama dari pembentukan laba rugi suatu perusahaan dan sebagai tolak ukur keberhasilan suatu perusahaan dalam menjalankan kegiatan operasional perusahaannya. Pendapatan harus diukur dengan nilai wajar imbalan yang dapat diterima. Pendapatan yang masuk dalam perusahaan dari setiap periode, mampu

menggambarkan sejauh mana perkembangan dari hasil aktivitas yang mampu dicapai oleh perusahaan. Berikut ini pengertian pendapatan menurut beberapa ahli:

Menurut PSAK No.23 paragraf 06 Ikatan Akuntan Indonesia (2012:23), menyatakan bahwa "Pendapatan adalah arus masuk bruto dari manfaat ekonomi yang timbul dari aktivitas normal entitas selama suatu periode jika arus masuk tersebut mengakibatkan kenaikan ekuitas yang tidak berasal dari kontribusi penanam modal".

Menurut Skousen, James D dan Earl K dalam buku "Akuntansi Keuangan (2009:204)", mendefinisikan bahwa "Pendapatan adalah aliran masuk atau peningkatan aset lainnya dari suatu entitas atau pelunasan kewajiban (atau kombinasi keduanya) atas penyerahan atau produksi barang, pelaksanaan jasa, atau pelaksanaan aktivitas lain yang merupakan kegiatan yang sejalan dengan operasi utama suatu entitas".

Pendapatan dapat diartikan sebagai *revenue* dan dapat diartikan sebagai penghasilan (*income*), tetapi *revenue* dan *income* mempunyai perbedaan arti. Perbedaan arti tersebut dicantumkan dalam definisi berikut:

Menurut Standar Akuntansi Keuangan (2012:23), menyatakan bahwa "Penghasilan adalah suatu kenaikan manfaat ekonomi selama satu periode akuntansi dalam bentuk pemasukan atau penambahan aset, atau penurunan liabilitas yang mengakibatkan kenaikan ekuitas yang tidak berasal dari kontribusi penanam modal".

Dari definisi-definisi tersebut dapat disimpulkan bahwa pendapatan dan penghasilan memiliki arti yang berbeda, dimana penghasilan meliputi pendapatan

yang berasal dari kegiatan operasi normal perusahaan. Sedangkan pendapatan merupakan arus kas bruto yang timbul dari pelaksanaan aktivitas entitas yang dikenal dengan sebutan yang berbeda, seperti penjualan, penghasilan jasa, bunga, dividen, royalti, dan sewa yang sebelumnya dikurangi biaya-biaya yang ada hubungannya dengan pendapatan tersebut. Dalam pendapatan dibagi menjadi 2 jenis, yaitu:

1. Pendapatan Barang

Pendapatan barang meliputi barang yang diproduksi oleh entitas untuk dijual dan barang yang dibeli untuk dijual kembali, seperti barang dagang yang dibeli pengecer atau tanah dan properti lain yang dimiliki untuk dijual kembali.

2. Pendapatan Jasa

Pendapatan jasa biasanya menyangkut pelaksanaan tugas entitas yang telah disepakati secara kontraktual untuk dilaksanakan selama suatu periode waktu. Jasa tersebut dapat diserahkan dalam satu periode atau lebih dari satu periode.

K. Pengakuan Pendapatan

Pengakuan pendapatan merupakan permasalahan utama yang paling sulit dan mendesak yang dihadapi oleh para akuntan. Meskipun terdapat pedoman umum, banyaknya metode pemasaran produk dan jasa membuat sangat sulit untuk mengembangkan pedoman yang dapat diterapkan pada semua situasi. Sering kali terdapat penyerahan barang atau jasa yang menghasilkan pendapatan pada saat yang sama dan ada pula penyerahan barang atau jasa dilakukan terlebih dahulu sedangkan pendapatannya diterima kemudian. Maka timbul suatu masalah yang berkaitan dengan kapan suatu pendapatan itu diakui dan dicatat besarnya.

Menurut Ikatan Akuntan Indonesia dalam kerangka Dasar Penyusunan dan Penyajian Laporan Keuangan PSAK No.1 Paragraf 82 (2012:1), menjelaskan bahwa definisi pengakuan adalah:

“Pengakuan (*recognition*) merupakan proses pembentukan suatu pos yang memenuhi definisi unsur serta kriteria pengakuan. Pos yang memenuhi definisi suatu unsur harus diakui kalau ada kemungkinan bahwa manfaat ekonomi yang berkaitan dengan pos tersebut akan mengalir dari atau ke dalam perusahaan dan pos tersebut mempunyai nilai atau biaya yang dapat diukur dengan andal”.

Menurut SFAC (*Statement of Financial Accounting Concept*) No.5, mendefinisikan bahwa “Pengakuan merupakan pencatatan suatu item dalam akun-akun dan laporan keuangan seperti aktiva, kewajiban, pendapatan, beban, keuntungan, dan kerugian. Terdapat empat kriteria mendasar yang harus dipenuhi sebelum suatu item dapat diakui:

1. Definisi

Item atau kejadian dalam pernyataan harus memenuhi definisi salah satu dari tujuh unsur laporan keuangan, yaitu aktiva, kewajiban, ekuitas, pendapatan, beban, keuntungan, dan kerugian.

2. Dapat Diukur

Item atau kejadian tersebut harus memiliki atribut relevan yang dapat diukur secara andal, yaitu karakteristik, sifat, atau aspek yang dapat dikuantifikasi dan diukur. Contohnya adalah bisnis historis, biaya sekarang, nilai pasar, nilai bersih yang dapat direalisasi dan nilai sekarang bersih.

3. Relevansi

Informasi mengenai item atau kejadian tersebut mampu membuat suatu perbedaan dalam keputusan pemakai.

4. Realibilitas

Informasi mengenai item tersebut dapat digambarkan secara wajar, dapat diuji, dan netral.

Secara umum ada dua metode pencatatan pengakuan pendapatan dalam periode akuntansi, yaitu:

1. Dasar Akrual (*Accrual Bassis*)

Pengakuan pendapatan dapat mengimplikasikan bahwa pendapatan sebaiknya dilaporkan selama produksi, pada akhir produksi, pada saat penjualan produk atau pada saat penagihan penjualan. Pendapatan diakui pada periode terjadinya transaksi penjualan. Jadi dalam transaksi penjualan atau penyerahan barang dan jasa yang dilakukan walaupun kas belum diterima, maka transaksi tersebut sudah dicatat dan diakui sebagai pendapatan perusahaan.

Jurnal:

- Pada saat diakui pendapatan dari penjual ke pembeli

Piutang	xxx
Penjualan/Pendapatan	xxx

- Pada saat kas diterima

Kas	xxx
Piutang	xxx

2. Dasar Kejadian Penting (*Critical Event Bassis/Cash Bassis*)

Pengakuan pendapatan dipicu oleh kejadian penting dalam siklus operasi. *Cash Bassis* atau dasar tunai adalah apabila pendapatan dan beban hanya diperhitungkan berdasarkan penerimaan dan pengeluaran kas. Dengan

penggunaan dasar tunai atau *cash basis* yang murni (*pure basis*), pendapatan dari penjualan barang atau jasa hanya dapat diperhitungkan pada saat tagihan langganan diterima.

Jurnal:

- Kas xxx
- Pendapatan/Penjualan xxx

L. Pengertian Basis Data

Basis Data adalah kumpulan data yang saling berhubungan secara logika serta deskripsi dari data tersebut, yang dirancang untuk memenuhi kebutuhan informasi suatu organisasi. Basis Data adalah sebuah penyimpanan data yang besar yang bisa digunakan oleh banyak pengguna dan departemen. Semua data terintegrasi dengan jumlah duplikasi yang minimum. Basis Data tidak lagi dipegang oleh satu departemen, tetapi dibagikan ke seluruh departemen pada perusahaan. Basis Data itu sendiri tidak hanya memegang data operasional organisasi tetapi juga penggambaran dari data tersebut (Connolly, Thomas and Begg, Carolyn, 2010:64).

Basis Data adalah dua atau lebih simpanan data dengan elemen-elemen data penghubung, yang dapat diakses lebih dari satu cara. Basis data dinyatakan dengan tehnik-tehnik formal dan manajemen basis data. Dari definisi diatas, maka dapat dikatakan bahwa basis data merupakan kumpulan dari data yang saling berhubungan satu dengan yang lainnya (Iskandar & Rangkuti, 2008:3).

Dapat disimpulkan basis data adalah penyimpanan data yang terstruktur, terintergrasi dan saling berkaitan dengan elemen-elemen penghubungnya dan dapat diakses dengan berbagai cara, oleh karena itu basis data juga bisa

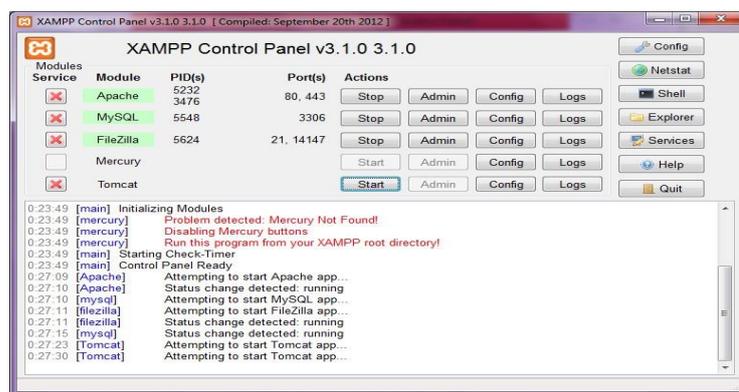
didefinisikan sebagai kumpulan yang menggambarkan sendiri dari catatan yang terintegrasi dan penggambaran dari data dikenal sebagai sistem katalog (atau kamus data atau metadata). Definisi data disini dibedakan dari program aplikasi, yang umumnya sama dengan pendekatan pengembangan modern perangkat lunak, dimana definisi internal dan eksternal dari sebuah objek dipisahkan. Salah satu keuntungan dari pendekatan tersebut adalah abstraksi data dimana kita dapat mengubah definisi internal dari sebuah objek tanpa mempengaruhi pengguna dari objek jika definisi eksternal objek tersebut tidak berubah.

M. Pengertian MySQL

Menurut Raharjo (2011:21), “MySQL merupakan RDBMS (atau *server database*) yang mengelola *database* dengan cepat menampung dalam jumlah sangat besar dan dapat di akses oleh banyak *user*”.

Menurut Kadir (2008:2), “MySQL adalah sebuah *software open source* yang digunakan untuk membuat sebuah *database*”.

Berdasarkan pendapat yang dikemukakan di atas kesimpulan dari MySQL adalah suatu *software* atau program yang digunakan untuk membuat sebuah *database* yang bersifat *open source*. Berikut tampilan dari MySQL :

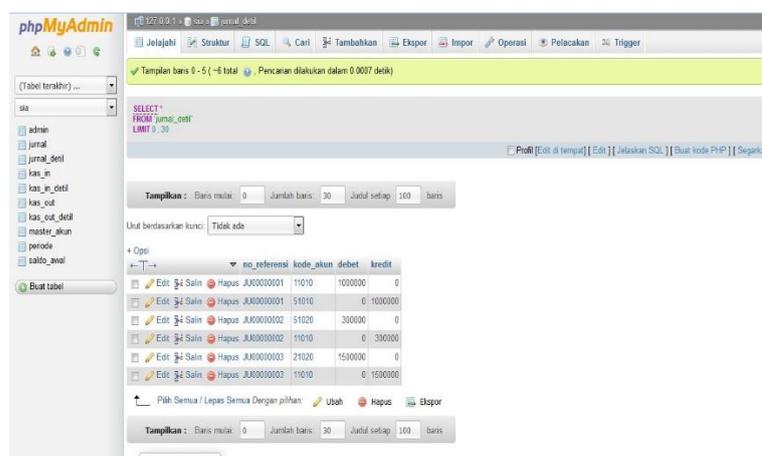


Sumber : Raharjo, 2011

Gambar II.1. Tampilan *MySQL*

N. Pengertian PHP MyAdmin

Menurut Nugroho (2013:15), *PHP MyAdmin* adalah aplikasi manajemen *database server* MySQL berbasis *web*. Dengan aplikasi *phpMyAdmin* kita bisa mengelola *database* sebagai *root* atau juga sebagai *user* biasa, kita bisa membuat *database* baru, mengelola *database* dan melakukan operasi perintah-perintah *database* secara lengkap seperti saat kita di MySQL Promp. Berikut tampilan dari *PHP MyAdmin* :



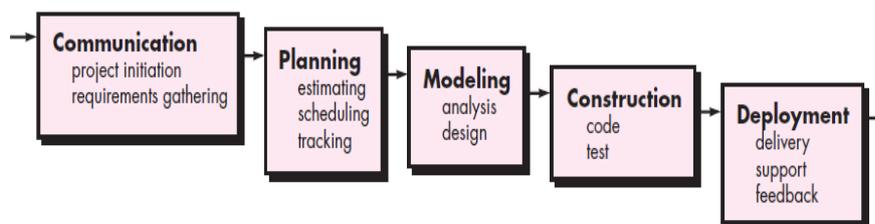
Sumber : Nugroho, 2013

Gambar II.2. Tampilan *PHP MyAdmin*

O. Metode Waterfall

Menurut Pressman (2015:42), model *waterfall* adalah model klasik yang bersifat sistematis, berurutan dalam membangun *software*. Nama model ini sebenarnya adalah “*Linear Sequential Model*”. Model ini sering disebut juga dengan “*classic life cycle*” atau metode *waterfall*. Model ini termasuk ke dalam model *generic* pada rekayasa perangkat lunak dan pertama kali diperkenalkan oleh Winston Royce sekitar tahun 1970 sehingga sering dianggap kuno, tetapi merupakan model yang paling banyak dipakai dalam *Software Engineering* (SE).

Model ini melakukan pendekatan secara sistematis dan berurutan. Disebut dengan *waterfall* karena tahap demi tahap yang dilalui harus menunggu selesainya tahap sebelumnya dan berjalan berurutan. Fase-fase dalam *Waterfall Model* menurut referensi Pressman :



Sumber : Pressman (2015:42)

Gambar II.3. *Waterfall Model*

a. *Communication (Project Initiation & Requirements Gathering)*

Sebelum memulai pekerjaan yang bersifat teknis, sangat diperlukan adanya komunikasi dengan *customer* demi memahami dan mencapai tujuan yang ingin dicapai. Hasil dari komunikasi tersebut adalah inisialisasi proyek, seperti menganalisis permasalahan yang dihadapi dan mengumpulkan data-data yang diperlukan, serta membantu mendefinisikan fitur dan fungsi *software*. Pengumpulan data-data tambahan bisa juga diambil dari jurnal, artikel, dan internet.

b. *Planning (Estimating, Scheduling, Tracking)*

Tahap berikutnya adalah tahapan perencanaan yang menjelaskan tentang estimasi tugas-tugas teknis yang akan dilakukan, resiko-resiko yang dapat terjadi, sumber daya yang diperlukan dalam membuat sistem, produk kerja yang ingin dihasilkan, penjadwalan kerja yang akan dilaksanakan, *tracking* proses pengerjaan sistem.

c. *Modeling (Analysis & Design)*

Tahapan ini adalah tahap perancangan dan permodelan arsitektur sistem yang berfokus pada perancangan struktur data, arsitektur *software*, tampilan *interface*, dan algoritma program. Tujuannya untuk lebih memahami gambaran besar dari apa yang akan dikerjakan.

d. *Construction (Code & Test)*

Tahapan *Construction* ini merupakan proses penerjemahan bentuk desain menjadi kode atau bentuk/bahasa yang dapat dibaca oleh mesin. Setelah pengkodean selesai, dilakukan pengujian terhadap sistem dan juga kode yang dibuat. Tujuannya untuk menemukan kesalahan yang mungkin terjadi untuk nantinya diperbaiki.

e. *Deployment (Delivery, Support, Feedback)*

Tahapan *Deployment* merupakan tahapan implementasi *software* ke *customer*, pemeliharaan *software* secara berkala, perbaikan *software*, evaluasi *software*, dan perkembangan *software* berdasarkan umpan balik yang diberikan agar sistem dapat tetap berjalan dan berkembang sesuai dengan fungsinya. (Pressman, 2015:17)

Dengan demikian, metode *waterfall* dianggap pendekatan yang lebih cocok digunakan untuk proyek pembuatan sistem baru dan juga pengembangan *software* dengan tingkat resiko yang kecil serta waktu pengembangan yang cukup lama. Tetapi salah satu kelemahan paling mendasar adalah menyamakan pengembangan *hardware* dan *software* dengan meniadakan perubahan saat pengembangan. Padahal, *error* diketahui saat *software* dijalankan, dan perubahan-perubahan akan sering terjadi.

2.2. Peralatan Pendukung (*Tools System*)

Merupakan alat yang digunakan untuk menggambarkan bentuk logika model dari suatu sistem dengan menggunakan simbol-simbol, lambang-lambang, diagram-diagram yang menunjukkan secara tepat arti dan fungsinya. Adapun peralatan pendukung (*tools system*) yang dijelaskan sebagai model sistem yang akan dirancang.

A. Definisi *Unified Modelling Language (UML)*

Menurut Nugroho (2009:4) “*UML (Unified Modelling Language)* adalah Metodologi kolaborasi antara metode-metode Booch *OMT (Object Modelling Technique)*, serta *OOSE (Object Oriented Engineering)* & beberapa metode lainnya, merupakan metodologi yang paling sering digunakan saat ini untuk analisa & perancangan sistem dengan metodologi berorientasi objek mengadaptasi maraknya penggunaan bahasa “Pemrograman Berorientasi Object (*OOP*)”.

Namun demikian, UML dapat digunakan untuk memahami & mendokumentasikan setiap sistem informasi. Penggunaan UML dalam industri terus meningkat. Ini merupakan standar terbuka yang menjadikannya sebagai bahasa pemodelan yang umum dalam industri perangkat lunak & pengembangan sistem.

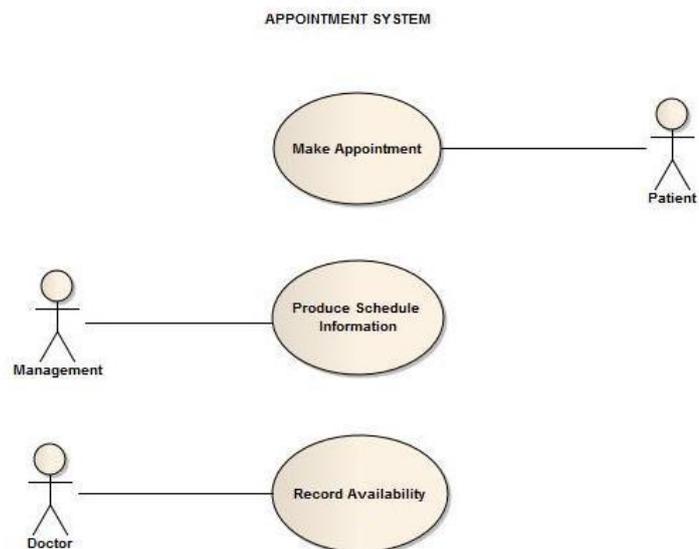
Menurut Widodo (2011:10) Beberapa literatur menyebutkan bahwa UML menyediakan 9 jenis diagram, yang lain menyediakan 8 karena ada beberapa diagram. Misalnya diagram komunikasi, diagram urutan & diagram pewaktuan digabung menjadi diagram interaksi. Ada 2 tujuan penggunaan UML yaitu sebagai berikut :

1. Memodelkan suatu sistem (bukan hanya perangkat lunak) yang menggunakan konsep berorientasi objek.
2. Menciptakan suatu bahasa pemodelan yang dapat digunakan baik oleh manusia maupun mesin.

Berikut akan dijelaskan beberapa macam diagram yang paling sering digunakan dalam pembangunan aplikasi berorientasi objek dan digunakan juga pada penelitian ini, yaitu :

A. *Use Case Diagram*

Use Case diagram menggambarkan fungsionalitas yang diharapkan dari sebuah sistem. Yang ditekankan adalah “apa” yang diperbuat sistem, dan bukan “bagaimana”. Sebuah *use case* merepresentasikan sebuah interaksi antar aktor dengan sistem. Konsep dasar pemodelan *use case* meliputi : *use case*, *actor*, relasi, diagram aktivitas dan diagram *use case*. Aktor merupakan bagian dari *use case* yang bertindak sebagai subjek (pelaku) dalam suatu proses. *Use case* adalah proses-proses yang terjadi dalam suatu *software*. *Use Case* juga menggambarkan apa yang sedang dilakukan oleh seorang *actor*. Relasi menggambarkan hubungan antara *actor* dan *use case*. Berikut tampilan *use case* diagram beserta simbol diagram *use case*:



Sumber : Alan Dennis, 2012

Gambar II.4. *Use Case Diagram*

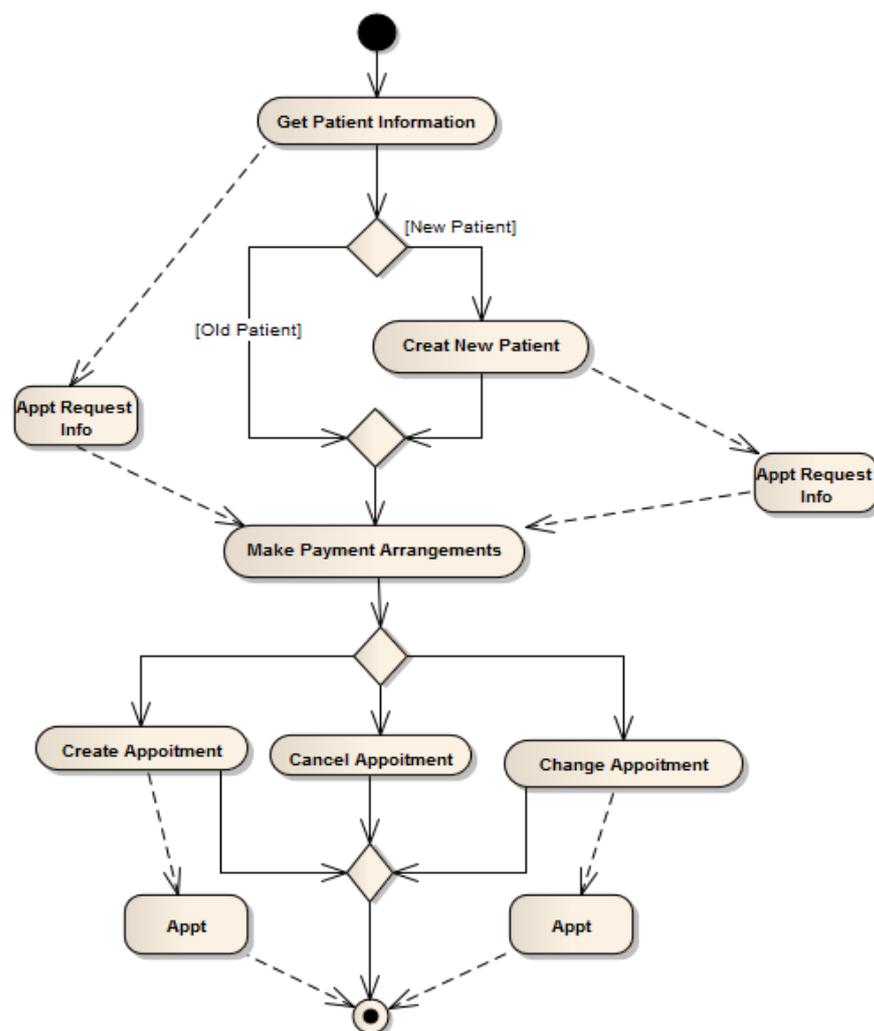
Tabel II.1. Simbol *Use Case Diagram*

SIMBOL	NAMA	DESKRIPSI
	<i>USE CASE</i>	Fungsionalitas yang disediakan sistem sebagai unit-unit yang saling bertukar pesan antar unit atau aktor, biasanya dinyatakan dengan menggunakan kata kerja diawal frase nama <i>use case</i> .
	AKTOR	Orang, proses, atau sistem lain yang berinteraksi dengan sistem informasi yang akan dibuat di luar sistem informasi yang akan dibuat itu sendiri, jadi walaupun simbol dari aktor adalah gambar orang, tapi aktor belum tentu merupakan orang, biasanya dinyatakan menggunakan kata benda di awal frase nama aktor.
	<i>ASSOCIATION</i>	Komunikasi antara aktor dan <i>use case</i> yang berpartisipasi pada <i>use case</i> atau <i>use case</i> memiliki interaksi dengan aktor.
	<i>SYSTEM BOUNDARY BOXES</i>	Menspesifikasikan paket yang menampilkan sistem secara terbatas.

Sumber : Alan Dennis, 2012

B. Activity Diagram

Diagram aktivitas atau *Activity diagram* menggambarkan aliran fungsionalitas sistem. Pada tahap pemodelan bisnis, diagram aktivitas dapat digunakan untuk menunjukkan aliran kerja bisnis. Diagram ini dapat digunakan untuk menggambarkan aliran kerja (*floe of events*) dalam *use case*. Berikut gambar dari *Activity diagram* beserta simbol diagram *Activity* :



Sumber : Alan Dennis, 2012

Gambar II.5. Activity Diagram

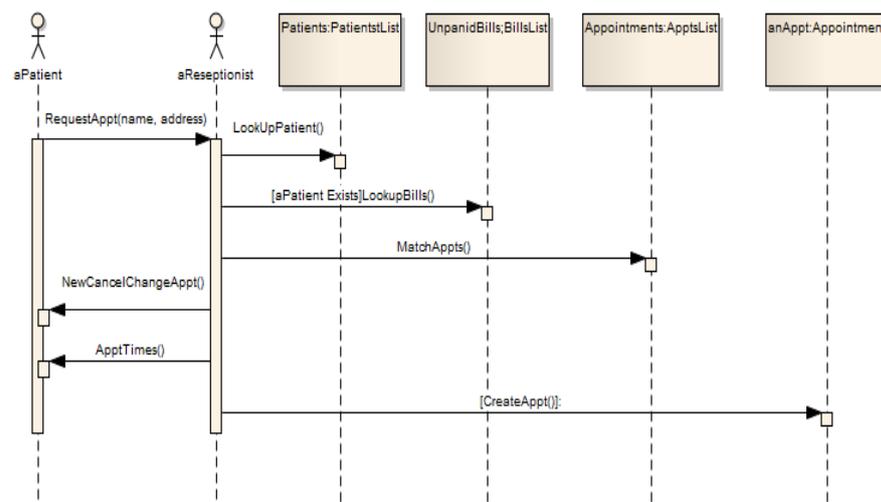
Tabel II.2. Simbol *Activity Diagram*

NO	GAMBAR	NAMA	KETERANGAN
1		Activity	Memperlihatkan bagaimana masing-masing kelas antarmuka saling berinteraksi satu sama lain
2		Action	State dari sistem yang mencerminkan eksekusi dari suatu aksi
3		Initial Node	Bagaimana objek dibentuk atau diawali.
4		Activity Final Node	Bagaimana objek dibentuk dan diakhiri
5		Decision	Digunakan untuk menggambarkan suatu keputusan / tindakan yang harus diambil pada kondisi tertentu
6		Line Connector	Digunakan untuk menghubungkan satu simbol dengan simbol lainnya

Sumber : Alan Dennis, 2012

C. *Sequence Diagram*

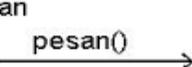
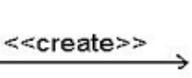
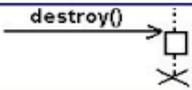
Sequence diagram digunakan untuk menggambarkan aliran fungsionalitas dalam *use case*. Diagram ini disusun berdasarkan urutan waktu. Berikut gambar dari *sequence diagram* beserta simbol diagram *sequence*:



Sumber : Alan Dennis, 2012

Gambar II.6. *Sequence Diagram*

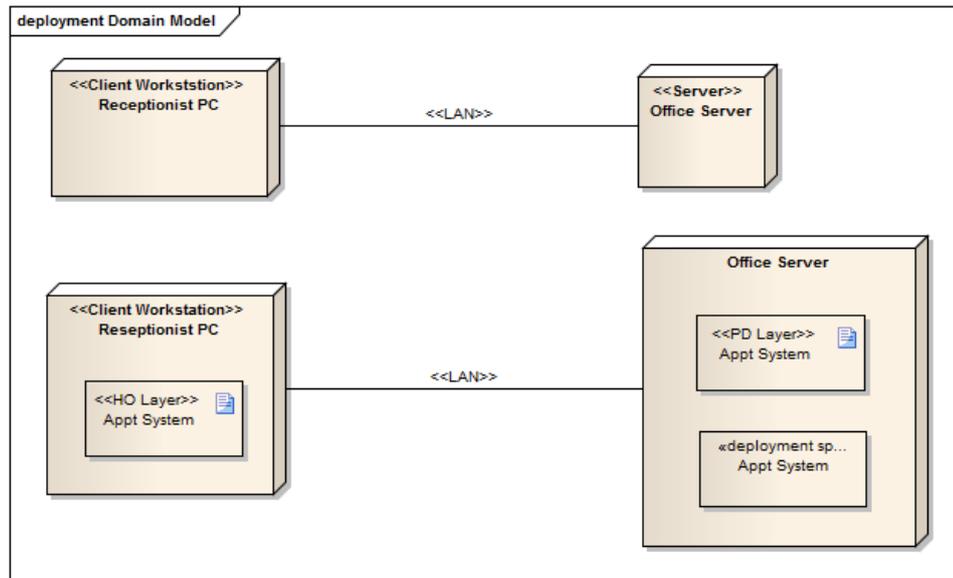
Tabel II.3. Simbol *Sequence Diagram*

	<ul style="list-style-type: none"> • orang, proses, atau sistem lain yang berinteraksi dengan sistem informasi dan mendapat manfaat dari system. • Berpartisipasi secara berurutan dengan mengirimkan dan / atau menerima pesan. • Ditempatkan di bagian atas diagram.
	<p>Sebuah objek:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Berpartisipasi secara berurutan dengan mengirimkan dan / atau menerima pesan. • Ditempatkan di bagian atas diagram.
	<ul style="list-style-type: none"> • Menandakan kehidupan obyek selama urutan. • diakhiri tanda X pada titik di mana kelas tidak lagi berinteraksi.
	<p>Fokus kontrol:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adalah persegi panjang yang sempit panjang ditempatkan di atas sebuah garis hidup. • Menandakan ketika suatu objek mengirim atau menerima pesan.
	objek mengirim satu pesan ke objek lainnya
	menyatakan suatu objek membuat objek yang lain, arah panah mengarah pada objek yang dibuat
	menyatakan bahwa suatu objek mengirimkan masukan ke objek lainnya arah panah mengarah pada objek yang dikirim
	objek/metode menghasilkan suatu kembalian ke objek tertentu, arah panah mengarah pada objek yang menerima kembalian
	menyatakan suatu objek mengakhiri hidup objek yang lain, arah panah mengarah pada objek yang diakhiri, sebaiknya jika ada create maka ada destroy

Sumber : Alan Dennis, 2012

D. *Deployment Diagram*

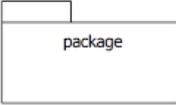
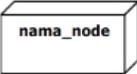
Diagram deployment bagian-bagian perangkat lunak suatu sistem ke perangkat keras yang akan mengeksekusinya. Elemen-elemen perangkat lunak seperti komponen, kelas, paket dan sebagainya dimanifestasikan menggunakan artifak serta dipetakan ke perangkat keras yang akan menjalankannya dengan node. Berikut gambar dari *Deployment Diagram* beserta simbol diagram *Deployment*:



Sumber : Alan Dennis, 2012

Gambar II.7. *Deployment Diagram*

Tabel II.4. Simbol *Deployment Diagram*

Simbol	Deskripsi
Package 	package merupakan sebuah bungkusan dari satu atau lebih node
Node 	biasanya mengacu pada perangkat keras (<i>hardware</i>), perangkat lunak yang tidak dibuat sendiri (<i>software</i>), jika di dalam node disertakan komponen untuk mengkonsistenkan rancangan maka komponen yang diikutsertakan harus sesuai dengan komponen yang telah didefinisikan sebelumnya pada diagram komponen
Kebergantungan / <i>dependency</i> 	Kebergantungan antar node, arah panah mengarah pada node yang dipakai
Link 	relasi antar node

Sumber : Alan Dennis, 2012

B. *Entity Relationship Diagram (ERD)*

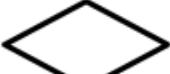
Entity Relationship Diagram (ERD) adalah diagram yang memperlihatkan entitas-entitas yang terlibat dalam suatu sistem serta hubungan-hubungan atau relasi antar entitas tersebut. Model *Entity-Relationship* yang berisi komponen-komponen himpunan entitas dan relasi yang masing-masing dilengkapi dengan atribut-atribut yang merepresentasikan seluruh fakta dari “*Dunia Nyata*” yang ditinjau, dapat digambarkan dengan lebih sistematis dengan menggunakan diagram *Entity-Relationship*. (Fathansyah, 2012:79)

ERD menggunakan sejumlah notasi dan simbol untuk menggambarkan struktur dan hubungan antar data, pada dasarnya ada tiga macam komponen yang digunakan yaitu :

1. **Entitas** adalah suatu objek yang dapat diidentifikasi dalam lingkungan pemakai, sesuatu yang penting bagi pemakai dalam konteks sistem yang akan dibuat. Sebagai contoh pelanggan, pekerja dan lain-lain.
2. **Attribute** berfungsi mendeskripsikan karakter entiti. Misalnya atribut nama pekerja dari entiti pekerja. Setiap entiti bisa terdapat lebih dari satu atribut.
3. **Hubungan** atau (**Relationship**) sebagaimana halnya entiti maka dalam hubungan pun harus dibedakan antara hubungan atau bentuk hubungan antar entiti dengan isi dari hubungan itu sendiri. Misalnya dalam kasus hubungan antara entiti siswa dan entiti mata_kuliah adalah mengikuti, sedangkan isi hubungannya dapat berupa nilai_ujian, *Relationship* disimbolkan dalam bentuk intan/*diamonds*.
4. **Garis Penghubung** adalah merangkai keterkaitan antara notasi-notasi yang digunakan seperti *entitas*, *relationship*, dan *attribute*.

Simbol-simbol yang digunakan dalam *Entity Relationship Diagram* dapat dilihat pada tabel 2.5.

Tabel II.5. Simbol *ERD*

Simbol	Keterangan
	Entitas Melambangkan himpunan entitas.
	Atribut Menjelaskan karakteristik dari sebuah entitas.
	Relasi Melambangkan himpunan relasi.
	Penghubung Melambangkan penghubung antara himpunan relasi dengan himpunan entitas dan himpunan entitas dengan atributnya.

Sumber : (Fathansyah, 2012:80)

C. *Logical Relational Structure (LRS)*

Menurut Utomo (2010:32), “Model yang dibangun menunjukkan segala suatu yang harus dimasukkan dalam sistem dan dalam sesuatu yang harus dikerjakan oleh sistem, tanpa memerinci bagian sistem kerja”. Oleh karena itu logika, tidak ada referensi ke pemilihan *hardware*, *software*, atau media.

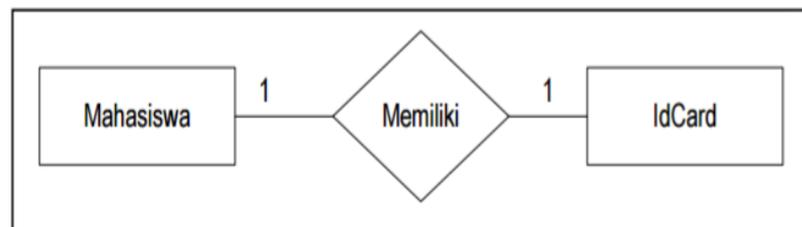
Menurut Hasugian dan Shidiq (2012:608) memberikan batasan bahwa LRS adalah “sebuah model sistem yang digambarkan dengan sebuah *diagram-ER* akan mengikuti pola atau aturan permodelan tertentu dalam kaitannya dengan konvensi ke LRS”. Perubahan yang terjadi yaitu mengikuti aturan-aturan sebagai berikut (Hasugian dan Shidiq, 2012:608) :

1. Setiap entitas akan diubah kebentuk kotak.
2. Sebuah atribut relasi disatukan dalam sebuah kotak bersama entitas jika hubungan yang terjadi pada *diagram-ER* 1:M (relasi bersatu dengan *cardinality* M) atau tingkat hubungan 1:1 (relasi bersatu dengan *cardinality* yang paling membutuhkan referensi).
3. Sebuah relasi dipisah dalam sebuah kotak tersendiri (menjadi entitas baru) jika tingkat hubungannya M:M (*many to many*) dan memiliki *foreign key* sebagai *primary key* yang diambil dari kedua entitas yang sebelumnya saling berhubungan.

Jenis-jenis *relationship* Utomo (2010:32):

1. Menurut Utomo (2010:32):
 - a. *One – to – One* (1:1)

Contoh :



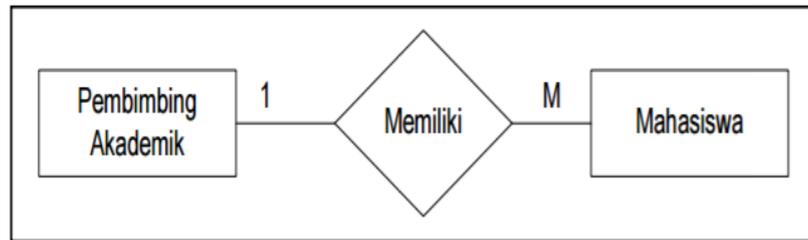
Sumber : Utomo (2010:32)

Gambar II.8. *LRS One – to – One*

1. Setiap mahasiswa memiliki satu *Id Card*.
2. Satu *Id Card* hanya dimiliki oleh satu mahasiswa.

b. *One – to – Many* (1:M atau M:1)

Contoh :



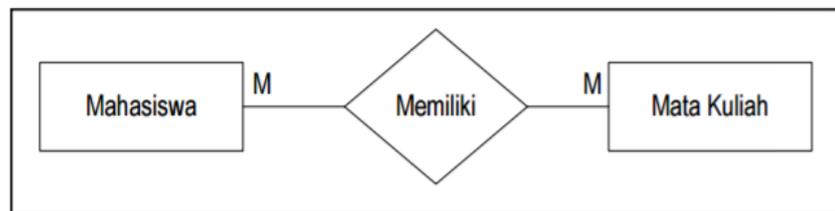
Sumber : Utomo (2010:32)

Gambar II.9. *LRS One – to – Many*

1. Pembimbing akademik memiliki banyak mahasiswa.
2. Satu mahasiswa hanya memiliki satu pembimbing akademik.

c. *Many – to – Many* (M:M)

Contoh :



Sumber : Utomo (2010:32)

Gambar II.10. *LRS Many – to – Many*

1. Mahasiswa memiliki banyak mata kuliah.
2. Mata kuliah dimiliki oleh banyak Mahasiswa.

Menentukan *primary key* merupakan salah satu hal yang penting, pertama tentukan suatu *attribute (field)* yang menyebabkan setiap *entry (record)* menjadi unik, kedua bila *attribute* tersebut tidak ada, tentukan gabungan beberapa *attribute*

yang menyebabkan setiap *entry* menjadi unik, dan yang ketiga, pilih *primary key* dengan jumlah *attribute* yang paling sedikit.

Jadi, LRS di bentuk dengan nomor dari tipe *record*. Beberapa tipe *record* digambarkan oleh kotak empat persegi panjang dengan nama yang unik. LRS juga terdiri dari hubungan diantara tipe *record*. Dua metode yang dapat dikonversikan ke LRS. Metode lain dimulai dengan ER dan langsung dikonversikan ke LRS.

D. NetBeans IDE

Menurut Wahana Komputer (2014:20) menyatakan bahwa “*Netbeans* adalah salah satu aplikasi *Integrated Development Environment* (IDE) yang digunakan oleh *developer software* komputer untuk menulis, meng-*compile*, mencari kesalahan, dan untuk menyebarkan program”.

Suatu *IDE* adalah lingkup pemrograman yang diintergrasikan ke dalam suatu aplikasi perangkat lunak yang menyediakan pembangun *Graphic User Interface* (GUI), suatu text atau kode editor, suatu compiler atau interpreter dan suatu debugger. *Netbeans* merupakan *software development* yang *open source*, dengan kata lain *software* ini di bawah pengembangan bersama, bebas biaya. *Netbeans* merupakan sebuah proyek kode terbuka yang sukses dengan pengguna yang sangat luas, komunitas yang terus tumbuh, dan memiliki hampir 100 mitra. *Sun Microsystems* mendirikan proyek kode terbuka *Netbeans* pada bulan Juni 2000 dan terus menjadi sponsor utama. Saat ini terdapat dua produk : *Netbeans IDE* dan *Netbeans Platform*.

- a. *The Netbeans IDE* adalah sebuah lingkungan pengembangan atau sebuah kakas untuk program menulis, mengompilasi, mencari kesalahan dan

menyebarkan program. *Netbeans IDE* ditulis Java namun dapat mendukung bahasa pemrograman lain. Terdapat banyak modul untuk memperluas *Netbeans IDE*. *Netbeans IDE* adalah sebuah produk bebas dengan tanpa batasan bagaimana digunakan.

- b. *Netbenas Platform* sebuah pondasi yang modular dan dapat diperluas yang dapat digunakan sebagai perangkat lunak dasar untuk membuat aplikasi *desktop* yang besar. Mitra ISV menyediakan *plug-in* bernilai tambah yang dapat dengan diintegrasikan ke dalam *Platform* dan dapat juga digunakan untuk membuat kakas dan solusi sendiri.

Kedua produk adalah kode terbuka (*open source*) dan bebas (*free*) untuk penggunaan komersial dan non komersial. Kode sumber tersedia guna ulang dengan lisensi *Common Development and Distribution License (CDDL)*.

A. Kelebihan *Netbeans*

Salah satu yang menjadi kelebihan *Netbeans GUI Builder* adalah yang telah disebutkan diatas, yaitu GRATIS. Selain itu *Netbeans GUI Builder* sangat kompatibel dengan *Swing* karena memang langsung dikembangkan oleh *Sun* yang notabenenya sebagai pengembang *Swing*.

B. Kekurangan *Netbeans*

Netbeans hanya men-support 1 pengembangan *Java GUI*, yaitu *Swing*, yang padahal ada *Java GUI* yang dikembangkan oleh *eclipse* yang bernama *SWT* dan *Jface* yang sudah cukup populer. *Netbeans* mematenkan *source* untuk *Java GUI* yang sedang dikerjakan dalam

sebuah *Generated Code*, sehingga *programmer* tak dapat mengeditnya secara manual.

E. Struktur Kode

Menurut Kusri (2007:23) mendefinisikan bahwa “Kode adalah pemberian tanda atau nomor dengan memakai angka, huruf atau kombinasi angka dan huruf pada setiap akun atau rekening”.

Syarat-syarat yang harus diperhatikan dalam pembuatan kode adalah sebagai berikut :

1. **Harus mudah diingat**

Supaya kode mudah diingat, maka dapat dilakukan dengan cara menghubungkan kode tersebut dengan objek, yang diwakili dengan kodenya.

2. **Harus unik**

Kode harus unik masing-masing item yang diwakilinya. Unik berarti tidak ada kode yang kembar.

3. **Harus fleksibel**

Kode harus fleksibel sehingga memungkinkan untuk perubahan-perubahan atau penambahan item baru dapat tetap diwakili oleh kode.

4. **Harus efisien**

Kode harus sependek mungkin, selain mudah diingat juga akan efisien bila direkam disimpan di luar komputer.

5. Harus konsisten

Bilamana mungkin, kode harus konsisten dengan kode yang telah dipergunakan.

6. Harus distandarisasi

Untuk seluruh tingkatan dan departemen dalam organisasi. Kode standar akan mengakibatkan kebingungan, salah penelitian dan cenderung terjadi kesalahan di dalam menggunakan kode tersebut.

7. Spasi dihindari

Spasi di dalam kode sebaiknya dihindari, karena dapat menyebabkan kesalahan di dalam menggunakannya.

8. Hindari karakter yang mirip

Karakter-karakter yang hampir serupa bentuk dan bunyi pengucapannya sebaiknya tidak digunakan dalam kode.

9. Panjang kode harus sama

Masing-masing kode yang sejenis harus mempunyai panjang yang sama.

Tipe kode terdiri dari:

a. Kode Minemonik (*Mnemonic Code*)

Merupakan kode yang digunakan untuk tujuan mudah diingat. Kode ini dibuat dengan kasar singkatan atau mengambil sebagian karakter dari item yang akan diwakili dengan kode ini. Umumnya kode *mnemonik* menggunakan huruf, akan tetapi dapat juga menggunakan gabungan huruf dan angka, keuntungan kode ini adalah mudah diingat, dan kelemahannya kode dapat terlalu panjang.

Contoh :

JKT Jakarta

BGR Bogor

b. Kode Urut (*Sequential Code*)

Merupakan kode yang nilainya urut antara satu kode dengan kode berikutnya. Keuntungan dari kode ini adalah sangat sederhana, mudah diterapkan, kode dapat pendek tapi unik, mudah dicari, baik untuk pengendalian. Kelemahan kode ini antara lain penambahan kode ini hanya dapat ditambahkan pada akhir urutan dan tidak dapat disisipkan, tidak mempunyai dasar logika tentang informasi item yang diwakilinya, tidak fleksibel jika terjadi perubahan kode.

Contoh :

1001 Kas

1002 Piutang Dagang

1003 Persediaan Barang

c. Kode Blok (*Block Code*)

Mengklasifikasikan item ke dalam kelompok blok tertentu yang mencerminkan satu klasifikasi tertentu atas dasar pemakaian maksimum yang diharapkan. Keuntungan dari kode ini antara lain nilai dari kode mempunyai arti, mudah diperluas, kode dapat ditambah atau dibuang sebagian, proses pembuatan laporan keuangan dapat dilakukan dengan lebih mudah. Kelemahannya kode ini adalah panjang kode tergantung dari jumlah bloknnya, kurang mudah diingat.

Contoh :

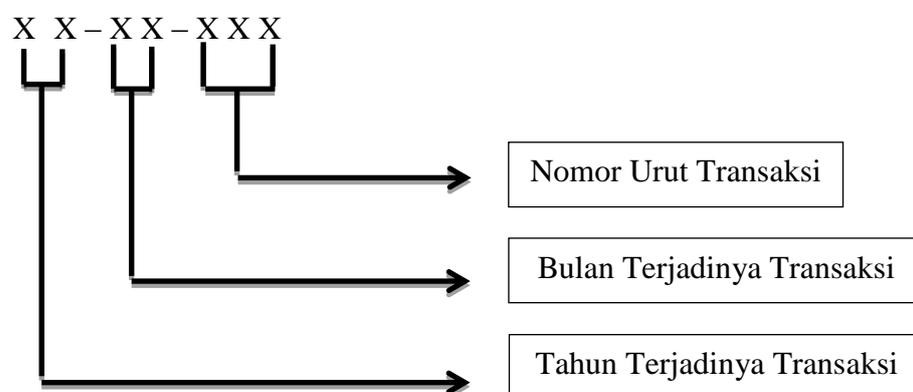
Rekening-rekening dalam buku besar.

Blok	Kelompok
1000-1999	Aktiva
2000-2999	Hutang
3000-3999	Modal

d. Kode Kelompok (*Group Code*)

Kode kelompok merupakan kode yang berdasarkan *field-field* dan tiap-tiap *field* kode mempunyai arti tertentu. Keuntungan kode ini antara lain nilai dari kode mempunyai arti, mudah diperluas, dapat diubah atau dibuang sebagian, dapat menunjukkan jenjang dari data, kelemahan kode ini adalah kode dapat menjadi panjang.

Contoh :



e. Kode Desimal (*Decimal Code*)

Mengklasifikasikan kode atas dasar 10 unit angka desimal dari angka nol sampai dengan angka sembilan atau 00 sampai 99 tergantung dari banyaknya.

BAB III

ANALISA SISTEM BERJALAN

3.1. Umum

Dalam menghadapi era perdagangan bebas, komputer memegang peranan yang sangat penting. Komputer pada masa sekarang ini diharapkan mampu menjawab tantangan yang terjadi diberbagai bidang usaha, oleh sebab itu diharapkan dapat mempermudah pekerjaan, baik dalam proses pengolahan data, penyimpanan data serta dapat memperoleh manfaat dan mempunyai tingkat ketelitian yang tinggi serta menghemat waktu, tenaga dan biaya.

Sistem informasi merupakan kebutuhan pokok dalam proses kegiatan yang dilakukan untuk mencapai hasil yang optimal dan penerapan sistem informasi yang tepat menjamin pekerjaan menjadi lebih terarah sesuai dengan sarannya, karena sistem informasi di Impressions BodyCare Centre yang baik menjadi faktor utama dalam meningkatkan pelayanan jasa kecantikan.

3.2. Tinjauan Perusahaan

Tinjauan terhadap perusahaan bertujuan untuk mengetahui dan mendukung agar sistem berjalan dengan baik sesuai prosedur. Sedangkan secara khusus adalah untuk menjalankan tugas operasional agar lebih efektif dan efisien sesuai dengan yang diinginkan oleh perusahaan.

3.2.1. Sejarah Perusahaan

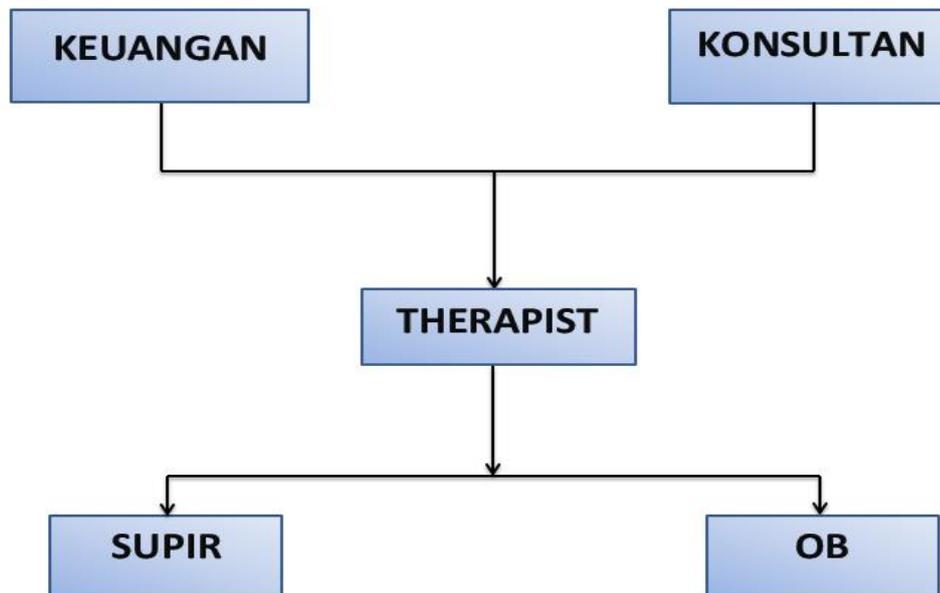
Impressions BodyCare Centre didirikan pada tahun 1993 yang sudah memiliki pengalaman lebih dari 20 tahun sebagai jasa kecantikan yang beralamat di Jakarta tepatnya di Jl. Mangga II No.17, Jakarta Barat. Telepon (021) 5685118, Faximile (021) 5661411, Kode pos 11520. Website www.impressions.co.id.

Impressions BodyCare Centre merupakan perusahaan yang bergerak dalam pelayanan jasa kecantikan meliputi perawatan kecantikan tubuh dan wajah, serta memprioritaskan kenyamanan dan kepuasan jasa pelayanan bagi *customer* yang akan melakukan perawatan tubuh ataupun wajah. Dengan memanfaatkan mesin-mesin berteknologi tinggi dari Eropa dan Amerika yang memiliki moto yaitu “Ramping Tanpa Efek Samping”, serta diawasi oleh dokter profesional dalam bidang kecantikan agar dapat menyempurnakan perawatan pada tubuh maupun wajah.

3.2.2. Struktur Organisasi dan Fungsi

Untuk mengefisiensikan dalam menjalankan segala operasional perusahaan maka disusunlah struktur organisasi, yaitu sebagai berikut :

**STRUKTUR ORGANISASI IMPRESSIONS BODYCARE CENTRE
CABANG GREENVILLE**



Sumber : Impressions BodyCare Centre

Gambar III.1. Struktur Organisasi

Tugas dan Wewenang dari setiap karyawan Impressions BodyCare Centre yaitu sebagai berikut:

1. Keuangan

- a. Membuat laporan penjualan perawatan customer.
- b. Memeriksa pemakaian biaya.
- c. Membuat kontrak pembelian.
- d. Membuat bukti penerimaan pembayaran.

2. Konsultan

- a. Memberikan konsultasi dan rekomendasi perawatan yang tepat kepada *customer*.
- b. Menyusun laporan yang dibutuhkan sebagai *output* kerja.

- c. Mencari penjualan dan meningkatkan penjualan agar memenuhi target.

3. Therapist

- a. Memeriksa kerapihan seluruh ruang perawatan.
- b. Bertanggung jawab atas kondisi mesin-mesin perawatan dan perlengkapan penunjang agar tetap dalam keadaan bersih, tidak rusak dan siap dipakai ketika digunakan.
- c. Melaporkan kondisi mesin ketika bermasalah kepada teknisi kantor pusat.
- d. Mengetahui *product knowledge* dan teknik-teknik perawatan yang ada di cabang.
- e. Memberikan pelayanan sebaik mungkin kepada *customer* serta memantau perkembangan atau hasil program perawatan *customer*.

4. OB

- a. Membersihkan setiap ruangan kantor.
- b. Mengangkut barang yang datang.
- c. Menata barang-barang yang ada dengan rapi.

5. Supir

- a. Menjemput dan mengantar *customer* yang melakukan perawatan.
- b. Memberikan pelayanan nyaman saat berkendara kepada *customer*.

3.3. Proses Bisnis Sistem Berjalan

Bagi *customer* baru, yang akan melakukan perawatan kecantikan, maka *customer* akan menemui konsultan terlebih dahulu, oleh konsultan akan diberikan informasi mengenai jenis perawatan kecantikan yang ada di Impressions

BodyCare Centre. Setelah *customer* memilih jenis perawatan kecantikan yang ingin diambil, maka konsultan menerima bukti daftar pemilihan jenis perawatan dan memberikan Formulir Isian Data *Customer* pada Hal. pertama dengan meminta KTP *customer* sebagai syarat awal *customer* baru, *customer* kemudian memenuhi persyaratan yang telah diminta oleh konsultan. Konsultan pun menerima dokumen persyaratan yang diberikan oleh *customer*, dan menanyakan jadwal perawatan yang diinginkan *customer* untuk mengisi Formulir Perawatan. Setelah *customer* memberitahukan jadwal perawatannya, maka konsultan segera mengisi Formulir Perawatan dan menyerahkan kembali dokumen persyaratannya kepada *customer*.

Sebelum melakukan perawatan, *customer* harus melakukan pembayaran terlebih dahulu, jika setiap *customer* yang ingin melakukan perawatan lebih dari 1x, maka harus membayar uang muka terlebih dahulu sebesar 35% dari jumlah harga perawatan yang diambil. Untuk pelunasannya dibayar setiap melakukan perawatan selanjutnya, minimal pembayaran sesuai pembayaran uang muka dengan jatuh tempo pembayaran selama 1 bulan, pembayaran dapat menggunakan kartu debit/kredit maupun secara tunai. Tetapi untuk 1x perawatan tidak dapat melakukan pembayaran uang muka terlebih dahulu melainkan pembayaran dilakukan secara tunai maupun dengan menggunakan kartu debit. Lalu, *customer* bertemu dengan keuangan untuk melakukan transaksi pembayaran, menyerahkan semua dokumen yang telah diberikan oleh konsultan kepada keuangan, dan *customer* dimintai tanda tangan oleh keuangan pada bukti pembayaran yang telah tercetak. Setelah itu, *customer* langsung menuju ruang perawatan untuk melakukan perawatan, selesai melakukan perawatan, *therapist* akan

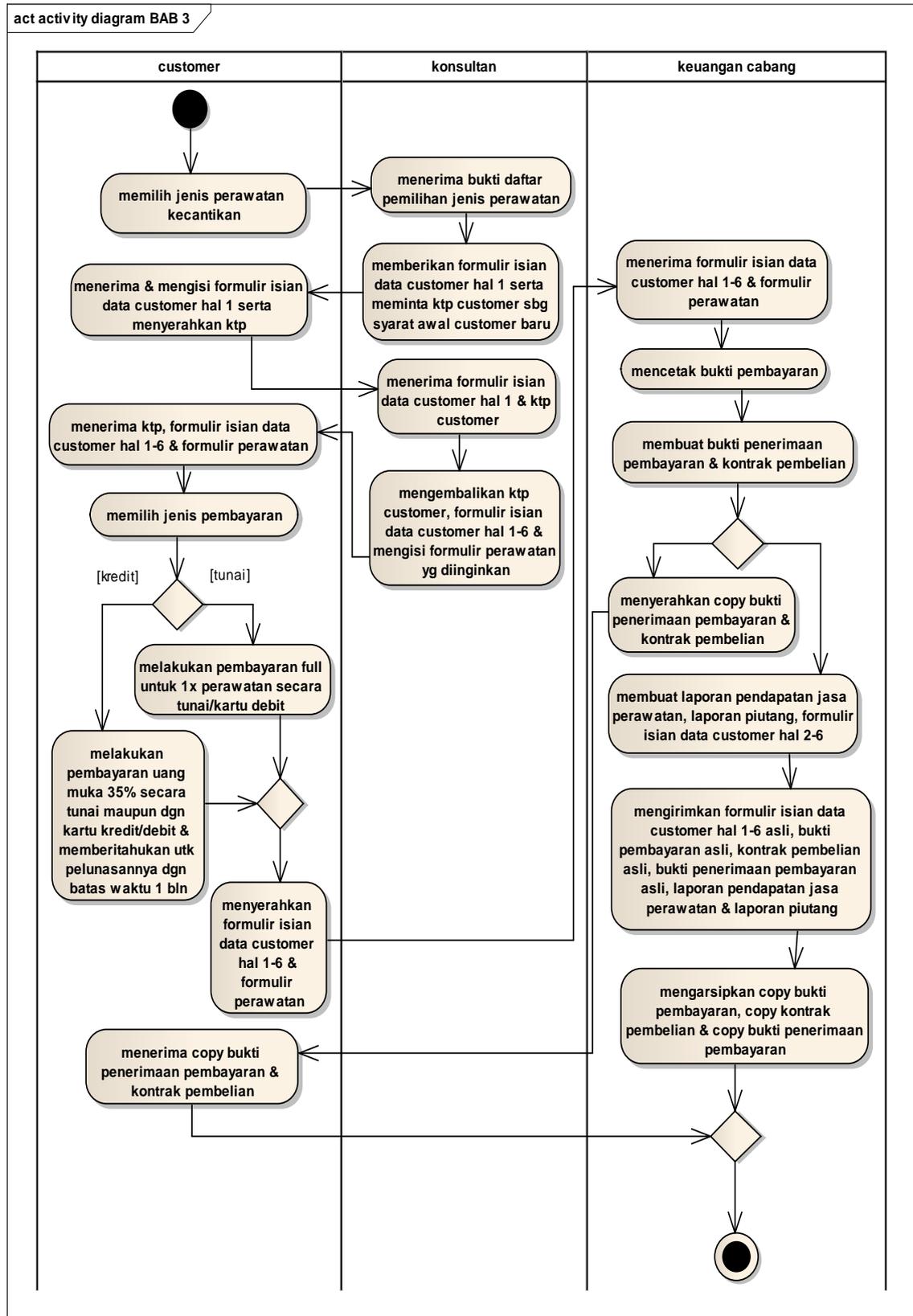
menginformasikan ke *customer* agar menuju ruang keuangan kembali. Pada saat *customer* sampai diruang keuangan, maka keuangan menyerahkan *copy* Bukti Penerimaan Pembayaran dan Kontrak Pembelian.

Customer menerima *copy* Bukti Penerimaan Pembayaran dan Kontrak Pembelian yang diberikan oleh bagian keuangan, bersamaan dengan penyerahan *copy* Bukti Penerimaan Pembayaran dan Kontrak Pembelian ke *customer*, bagian keuangan juga membuat Laporan Pendapatan Jasa Perawatan, Laporan Piutang selama 1 bulan dan Formulir Isian Data *Customer* Hal.2-6 berdasarkan Bukti Pembayaran, Kontrak Pembelian, dan Bukti Penerimaan Pembayaran. Setelah keuangan selesai membuat dokumen laporan, maka untuk dokumen laporan aslinya, seperti Laporan Pendapatan Jasa Perawatan, Laporan Piutang selama 1 bulan, Formulir Isian Data *Customer* Hal.1-6, Bukti Penerimaan Pembayaran, Kontrak Pembelian, dan Bukti Pembayaran akan dikirim ke bagian keuangan kantor pusat tetapi untuk *copy* dokumen Bukti Penerimaan Pembayaran, Kontrak Pembelian, dan Bukti Pembayaran akan diarsipkan oleh bagian keuangan cabang.

3.4. *Unified Modelling Language (UML)*

Berikut ini adalah penggambaran *Activity* sistem berjalan pada Impressions BodyCare Centre adalah sebagai berikut:

3.4.1. Activity Diagram



Gambar III.2. Activity Diagram Pendapatan Jasa

3.5. Spesifikasi Sistem Berjalan

Spesifikasi merupakan rangkaian yang terdiri dari dokumen masukan (*input*) dan dokumen keluaran (*output*) yang semuanya teratur dan dipakai pada sistem berjalan.

3.5.1. Spesifikasi Bentuk Dokumen Masukan

Dokumen masukan merupakan proses awal dari kegiatan pendapatan jasa terdiri dari pembelian perawatan kecantikan. Adapun bentuk dokumen masukan tersebut adalah sebagai berikut:

1. Nama Dokumen : Formulir Isian Data *Customer*
 Fungsi : Sebagai bukti biodata dan perawatan *customer*
 Sumber : *Customer*
 Tujuan : Bagian Konsultan
 Media : Kertas
 Jumlah : 7 lembar
 Frekuensi : Setiap terjadi transaksi pembelian
 Format : Lampiran A.1
2. Nama Dokumen : KTP *Customer*
 Fungsi : Sebagai bukti pelengkap pendataan
 Sumber : *Customer*
 Tujuan : Bagian Konsultan
 Media : Kertas
 Jumlah : 1 Lembar
 Frekuensi : Setiap terjadi pengisian biodata
 Format : Lampiran A.2

3.5.2. Spesifikasi Bentuk Dokumen Keluaran

Dokumen keluaran merupakan proses keluarnya laporan dari kegiatan pendapatan jasa. Adapun bentuk dokumen keluaran tersebut adalah sebagai berikut:

1. Nama Dokumen : Bukti Pembayaran
 - Fungsi : Sebagai bukti pembayaran *customer*
 - Sumber : Bagian Keuangan Cabang
 - Tujuan : Bagian Keuangan Kantor Pusat
 - Media : Kertas
 - Jumlah : 2 Lembar
 - Frekuensi : Setiap terjadi pembayaran
 - Format : Lampiran B.1

2. Nama Dokumen : Bukti Penerimaan Pembayaran
 - Fungsi : Sebagai pembuatan bukti pembayaran perawatan
 - Sumber : Bagian Keuangan Cabang
 - Tujuan : Bagian Keuangan Kantor Pusat dan *Customer*
 - Media : Kertas
 - Jumlah : 1 Lembar
 - Frekuensi : Setiap terjadi pembayaran
 - Format : Lampiran B.2

3. Nama Dokumen : Kontrak Pembelian
 - Fungsi : Sebagai bukti pembelian perawatan
 - Sumber : Bagian Keuangan Cabang
 - Tujuan : Bagian Keuangan Kantor Pusat dan *Customer*

- Media : Kertas
- Jumlah : 1 Lembar
- Frekuensi : Setiap terjadi pembelian perawatan
- Format : Lampiran B.3
4. Nama Dokumen : Formulir Perawatan
- Fungsi : Sebagai bukti pelaksanaan perawatan *customer*
- Sumber : Bagian Konsultan
- Tujuan : Bagian Keuangan
- Media : Kertas
- Jumlah : 1 Lembar
- Frekuensi : Setiap terjadi perawatan
- Format : Lampiran B.4
5. Nama Dokumen : Laporan Pendapatan Jasa Perawatan
- Fungsi : Sebagai bukti pendapatan jasa perawatan
- Sumber : Bagian Keuangan Cabang
- Tujuan : Bagian Keuangan Kantor Pusat
- Media : Kertas
- Jumlah : 1 Lembar
- Frekuensi : Setiap terjadinya pemasukkan pendapatan
- Format : Lampiran B.5
6. Nama Dokumen : Laporan Piutang
- Fungsi : Sebagai bukti pencatatan piutang *customer*
- Sumber : Bagian Keuangan Cabang
- Tujuan : Bagian Keuangan Kantor Pusat

Media	: Kertas
Jumlah	: 1 Lembar
Frekuensi	: Setiap terjadi Piutang
Format	: Lampiran B.6

3.6. Permasalahan

Setelah penulis melakukan riset, penulis menemukan ada beberapa permasalahan yang timbul dalam sistem informasi pendapatan jasa perawatan kecantikan yang telah berjalan di Impressions BodyCare Centre Cabang GreenVille, yaitu:

1. Dalam pendataan *customer* masih menggunakan media kertas, hal ini beresiko pada saat penyimpanan file dapat terjadi kerusakan formulir, dan membutuhkan ruang yang cukup besar untuk penyimpanannya. Ketika suatu saat dilakukan pencarian data, maka akan membutuhkan waktu yang cukup lama.
2. Pengelolaan data juga masih menggunakan *Microsoft Excel* sehingga membuat data tidak saling terintegrasi. Hal ini menjadi kendala pada saat pengiriman atau pertukaran informasi data kepada pihak-pihak yang membutuhkannya. Kendala yang dimaksud antara lain data yang dibutuhkan harus dicetak atau membutuhkan *flashdisk* untuk pemindahan dan pertukaran datanya.
3. Pengelolaan data dengan *Microsoft Excel* masih memiliki kekurangan antara lain dari segi keamanan data. Sekalipun *Microsoft Excel* mempunyai sistem pengamanan sendiri tetapi untuk pengamanan di

Microsoft masih dapat dirusak, sehingga data yang terdapat di dalamnya masih bisa dimanipulasi. Dalam pengelolaan data dengan *Microsoft Excel* juga, tidak terdapat hak akses yang membatasi pengguna dalam pengelolaan setiap data.

4. Dalam pengarsipan dokumen yang ada di Kantor Cabang tidak semuanya diarsipkan, dikarenakan untuk beberapa dokumen tidak diperbolehkan untuk di *fotocopy* terlebih dahulu, sehingga Kantor Cabang tidak memiliki data yang tersimpan secara lengkap hal tersebut dapat mengakibatkan terjadinya *miss* data pada Kantor Cabang.

3.7. Pemecahan Masalah

Untuk mengatasi masalah yang dihadapi dalam sistem informasi pendapatan jasa perawatan kecantikan yang terdapat pada Impressions BodyCare Centre Cabang GreenVille, maka penulis mengusulkan alternatif pemecahan masalah, yaitu:

1. Dibutuhkan sebuah *database* khusus untuk pendataan *customer*, serta penyimpanan data secara keseluruhan, sehingga data dapat diubah menjadi bentuk *softcopy* dan tidak perlu menggunakan media kertas kembali. Gunanya untuk menghindari terjadinya kerusakan dan hilangnya data serta dalam pencarian data juga dapat dilakukan secara efektif dan efisien.
2. Dibutuhkan aplikasi khusus dengan didukung oleh jaringan internal yang membuat semua sistem saling terintegrasi. Sehingga pertukaran informasi tidak menjadi suatu kendala. Hal ini membuat waktu yang digunakan lebih efektif dan efisien.

3. Pengajuan aplikasi yang telah dilengkapi dengan fungsi hak akses untuk pengguna akan menjadi solusi yang terbaik bagi perusahaan. Hal ini membuat perubahan terhadap informasi data tidak dapat dilakukan oleh sembarang orang selain dari pengguna yang diijinkan. Sehingga membuat pengelolaan data dapat dipertanggung jawabkan.

BAB IV

RANCANGAN SISTEM USULAN

4.1. Analisa Kebutuhan *Software*

4.1.1. Analisa Kebutuhan

A. Tahapan Analisis

Analisa kebutuhan *software* untuk Pendapatan Jasa Perawatan Kecantikan di Impressions BodyCare Centre diusulkan dengan beberapa prosedur diantaranya:

1. Halaman AdminIT:
 - A.1. AdminIT melakukan *Login*.
 - A.2. AdminIT mengakses menu Utama.
 - A.3. AdminIT mengakses menu *Master Data*.
 - A.3.1. Mengelola Data Pegawai.
 - A.3.2. Mengelola Data *User*.
 - A.3.3. Mengelola Jabatan Pegawai.
 - A.4. AdminIT melakukan *Logout*.
2. Halaman Konsultan:
 - B.1. Konsultan melakukan *Login*.
 - B.2. Konsultan mengakses menu Utama.
 - B.3. Konsultan mengakses menu *Master Data*.
 - B.3.1. Mengelola Data *Customer*.
 - B.3.2. Menampilkan Daftar Produk Perawatan.
 - B.4. Konsultan mengakses menu Transaksi.

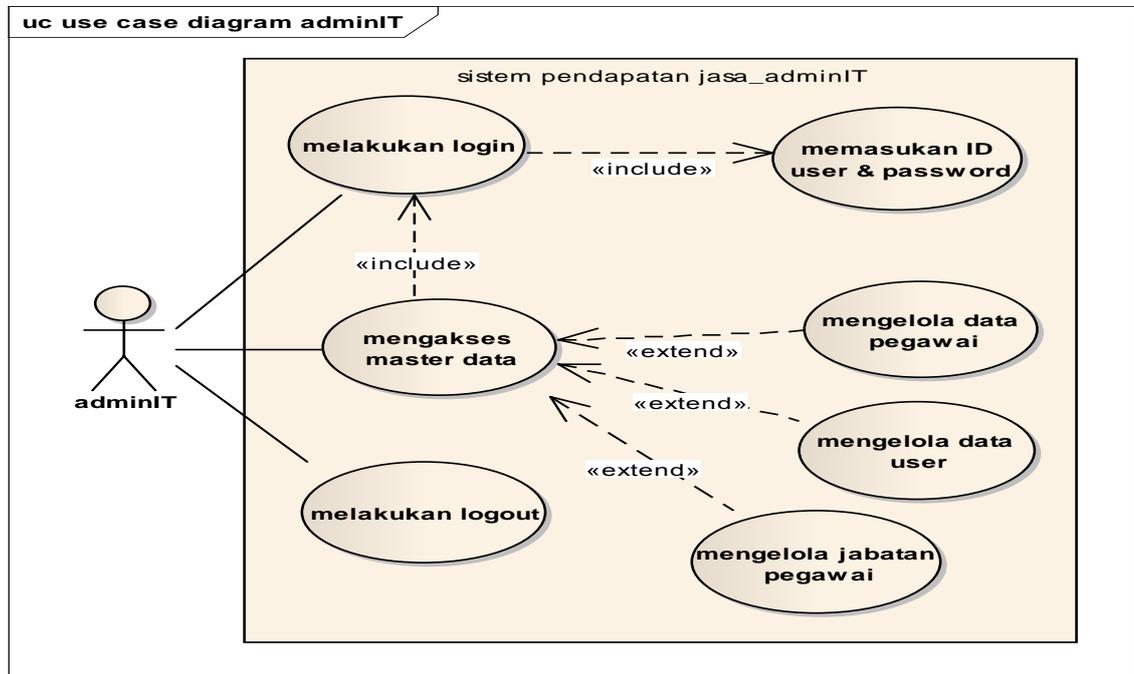
- B.4.1. Mengelola Formulir Perawatan.
- B.5. Konsultan melakukan *Logout*.
- 3. Halaman Keuangan:
 - C.1. Keuangan melakukan *Login*.
 - C.2. Keuangan mengakses menu Utama.
 - C.3. Keuangan mengakses menu *Master Data*.
 - C.3.1. Mengelola Produk Perawatan.
 - C.3.2. Mengelola *Master Akun*.
 - C.4. Keuangan mengakses menu Transaksi.
 - C.4.1. Mengelola Kontrak Pembelian.
 - C.4.2. Mengelola Bukti Penerimaan Pembayaran.
 - C.4.3. Mengelola Jurnal Umum.
 - C.5. Keuangan mengakses menu Laporan.
 - C.5.1. Mencetak Laporan Pendapatan Jasa.
 - C.5.2. Mencetak Laporan Jurnal Umum.
 - C.6. Keuangan melakukan *Logout*.

B. Kebutuhan Sistem

1. Pengguna harus melakukan *Login* terlebih dahulu untuk dapat mengakses aplikasi ini dengan memasukkan *Id User* dan *Password* agar privasi masing-masing pengguna tetap terjaga keamanannya.
2. Pengguna harus melakukan *Logout* setelah selesai menggunakan aplikasi.
3. Sistem mengelola laporan pendapatan jasa.
4. Sistem mencetak dokumen yang dibutuhkan.

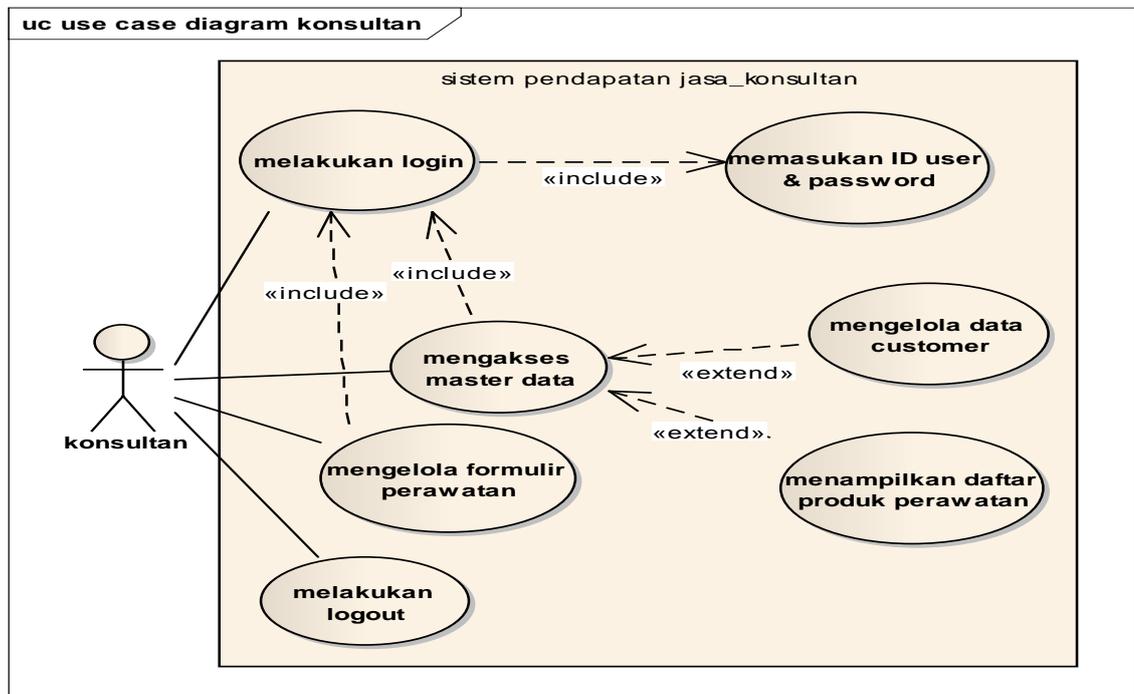
4.1.2. Use Case Diagram

A. Use Case Diagram AdminIT



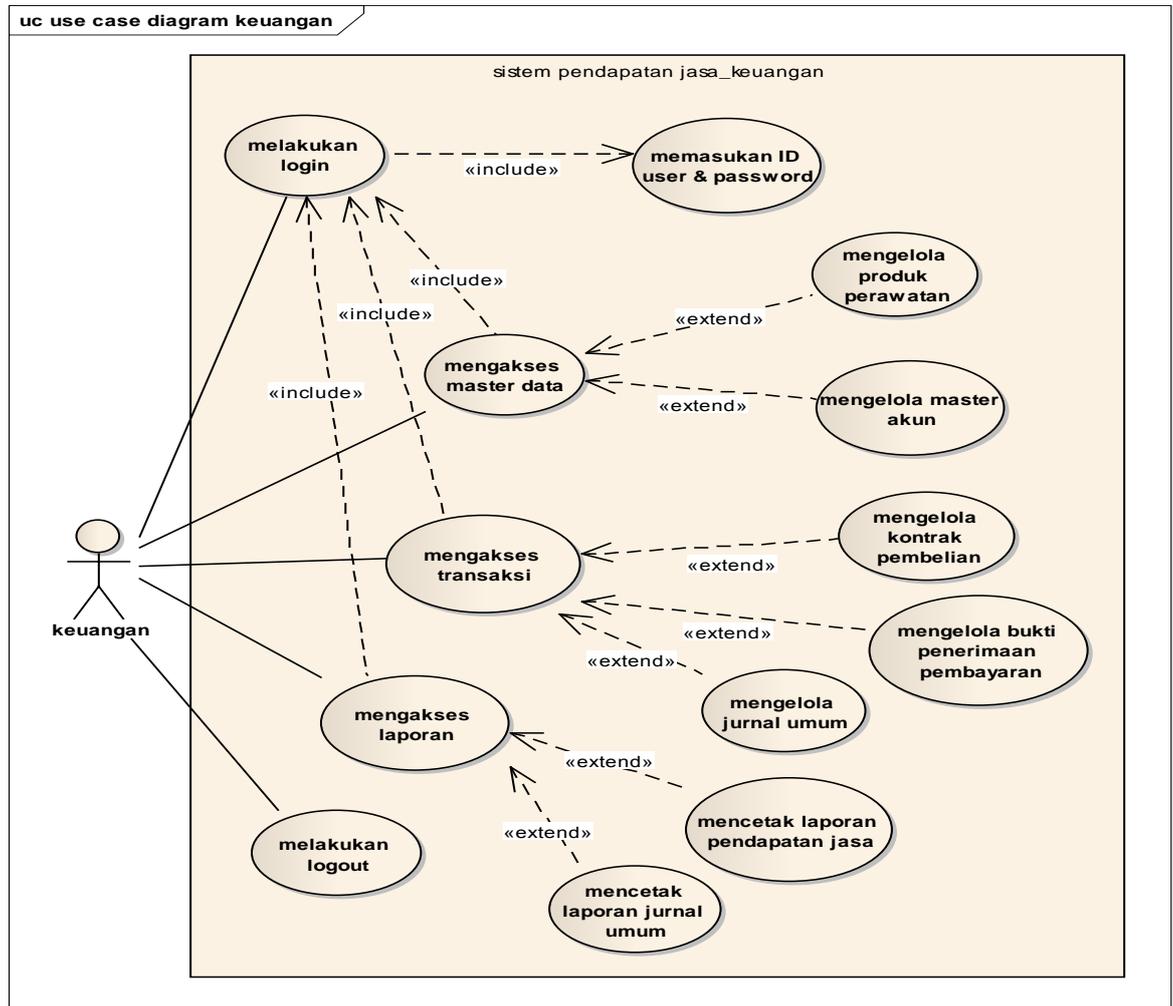
Gambar IV.1. Use Case Diagram AdminIT

B. Use Case Diagram Konsultan



Gambar IV.2. Use Case Diagram Konsultan

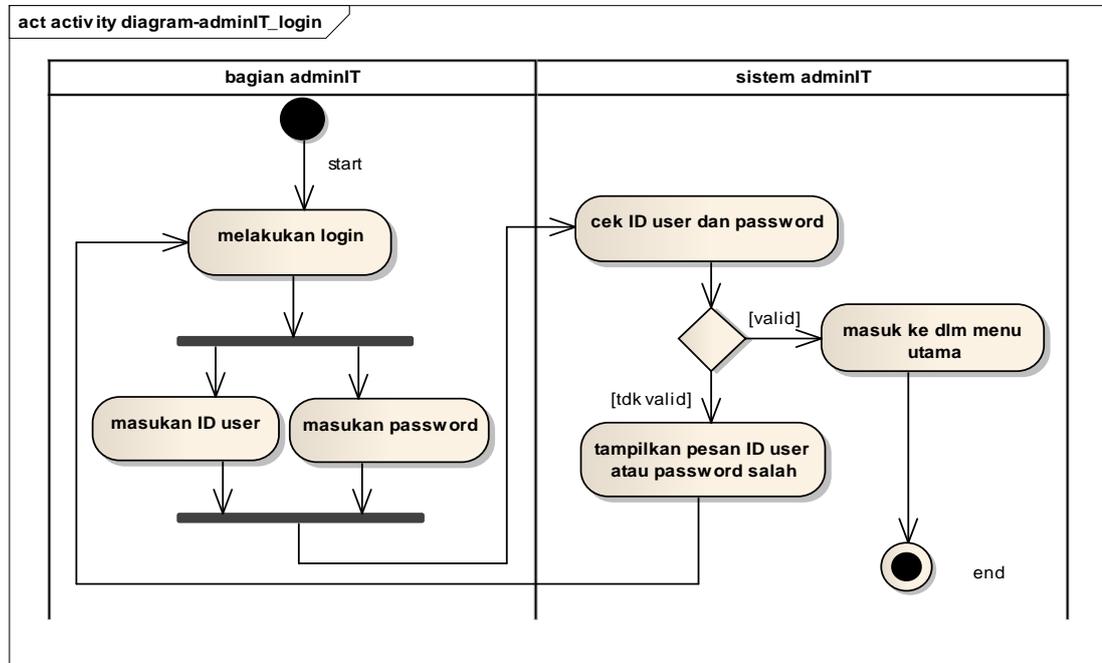
C. Use Case Diagram Keuangan



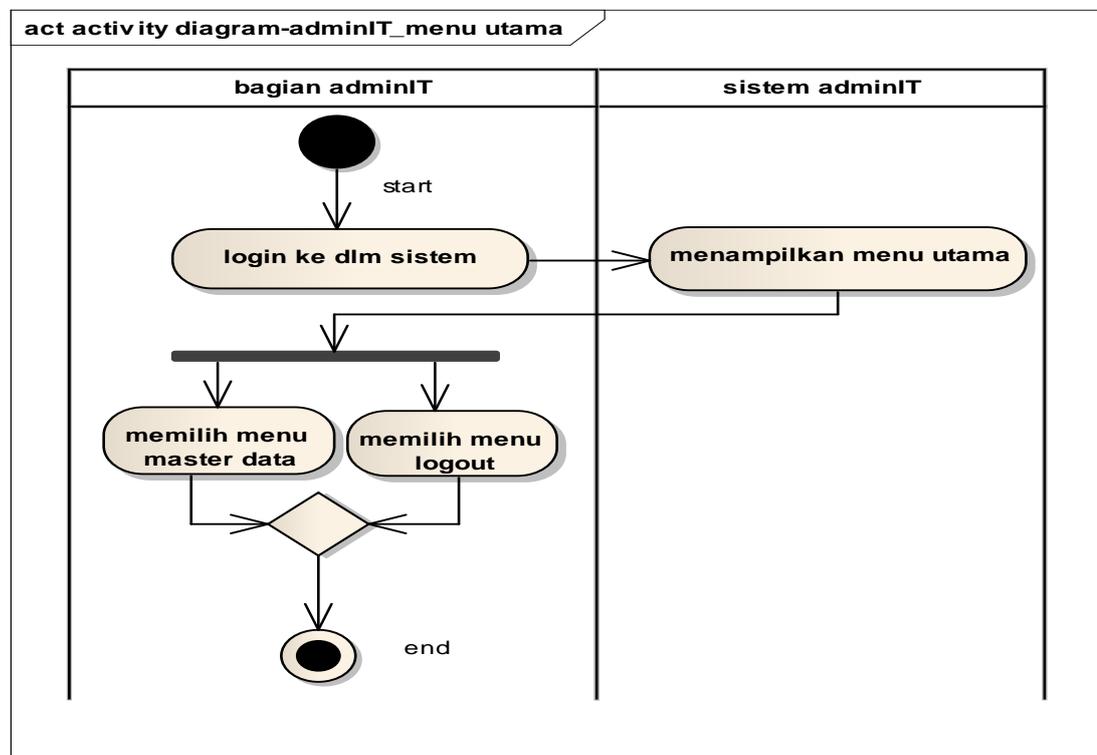
Gambar IV.3. Use Case Diagram Keuangan

4.1.3. Activity Diagram

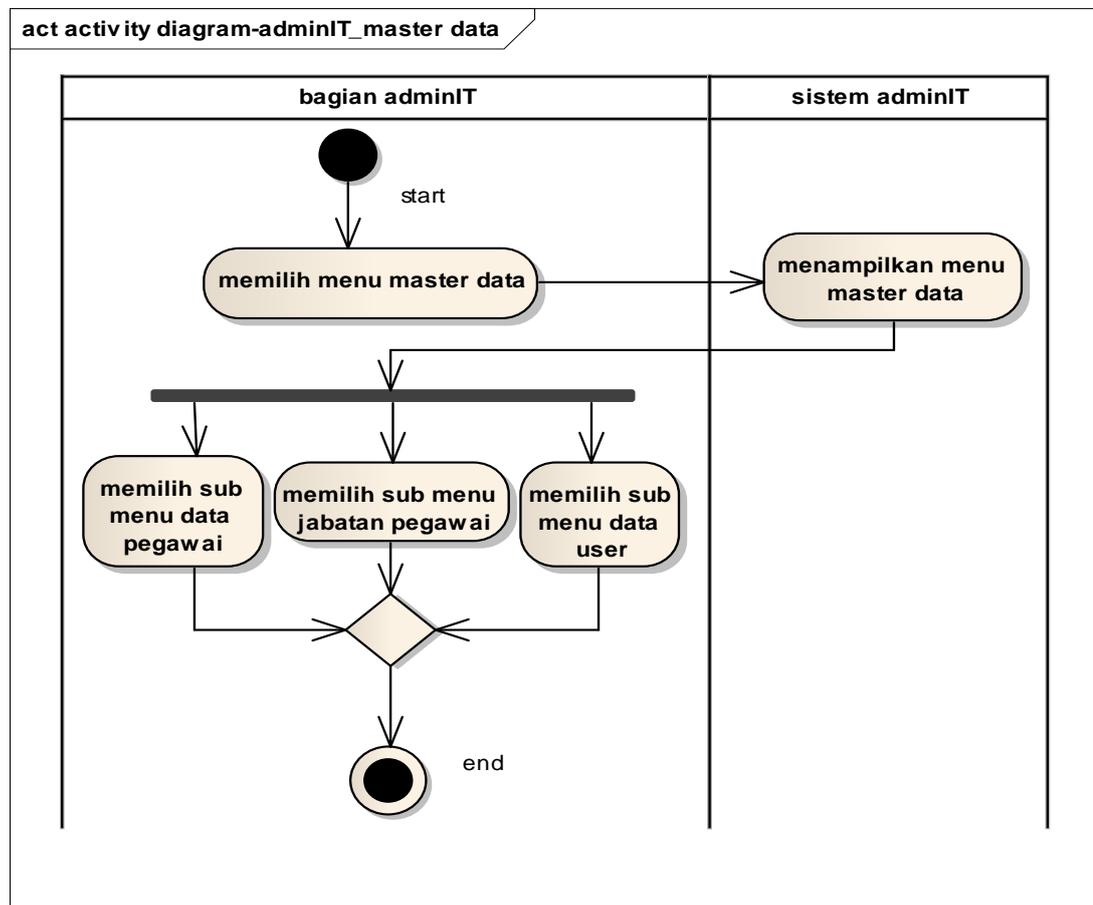
A. Activity Diagram Login AdminIT



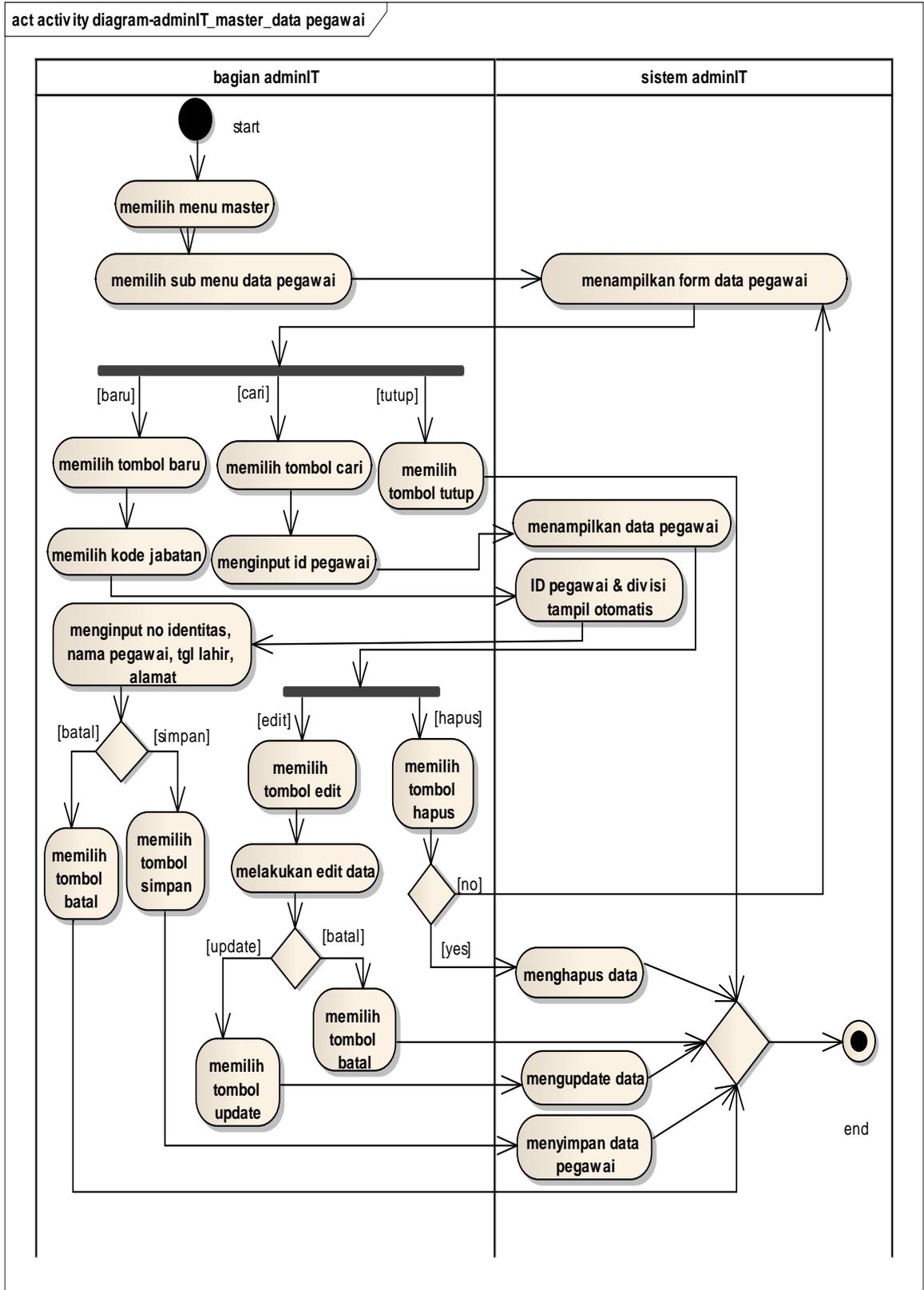
Gambar IV.4. Activity Diagram Login AdminIT



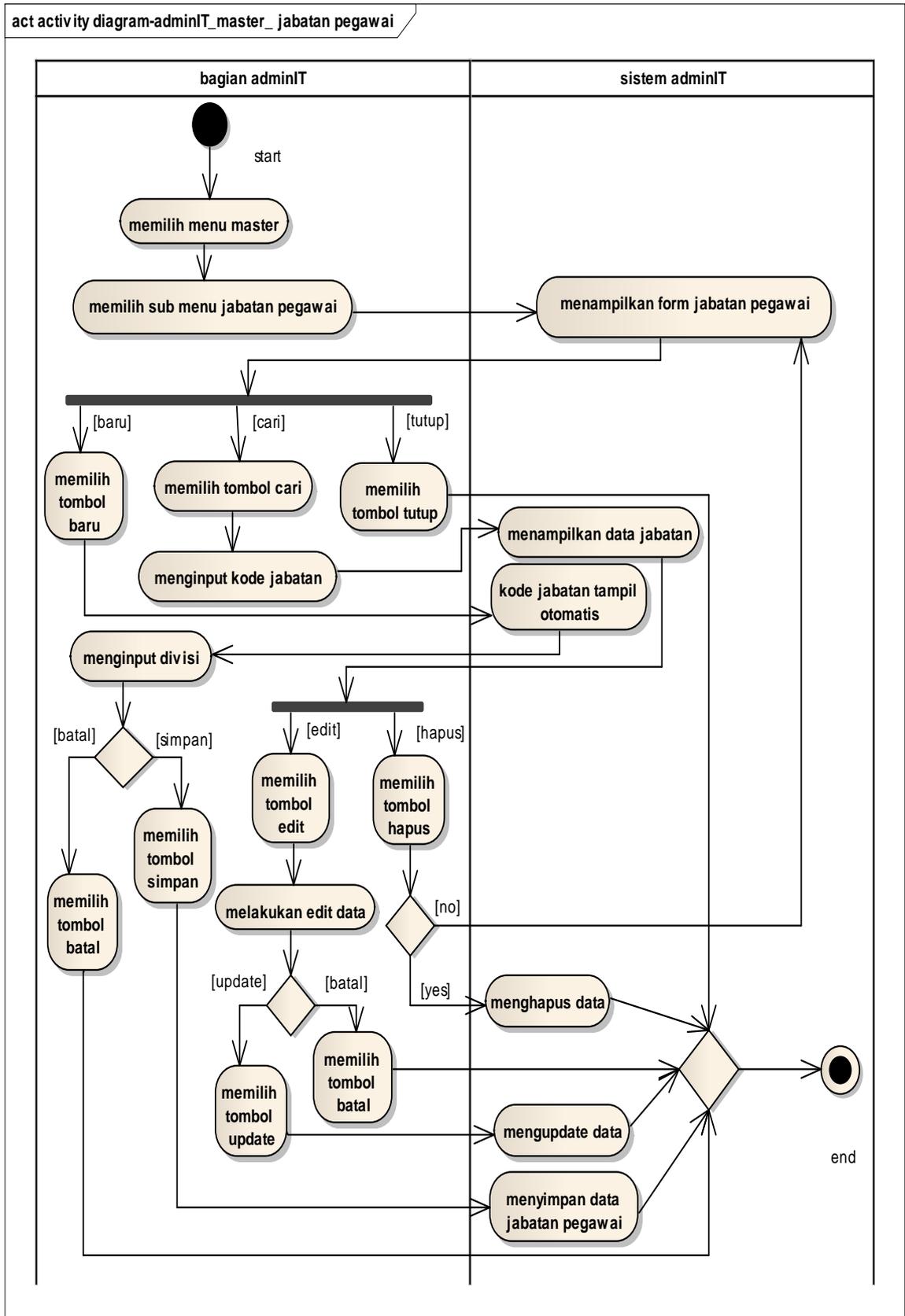
Gambar IV.5. Activity Diagram Menu Utama AdminIT



Gambar IV.6. Activity Diagram Master Data AdminIT

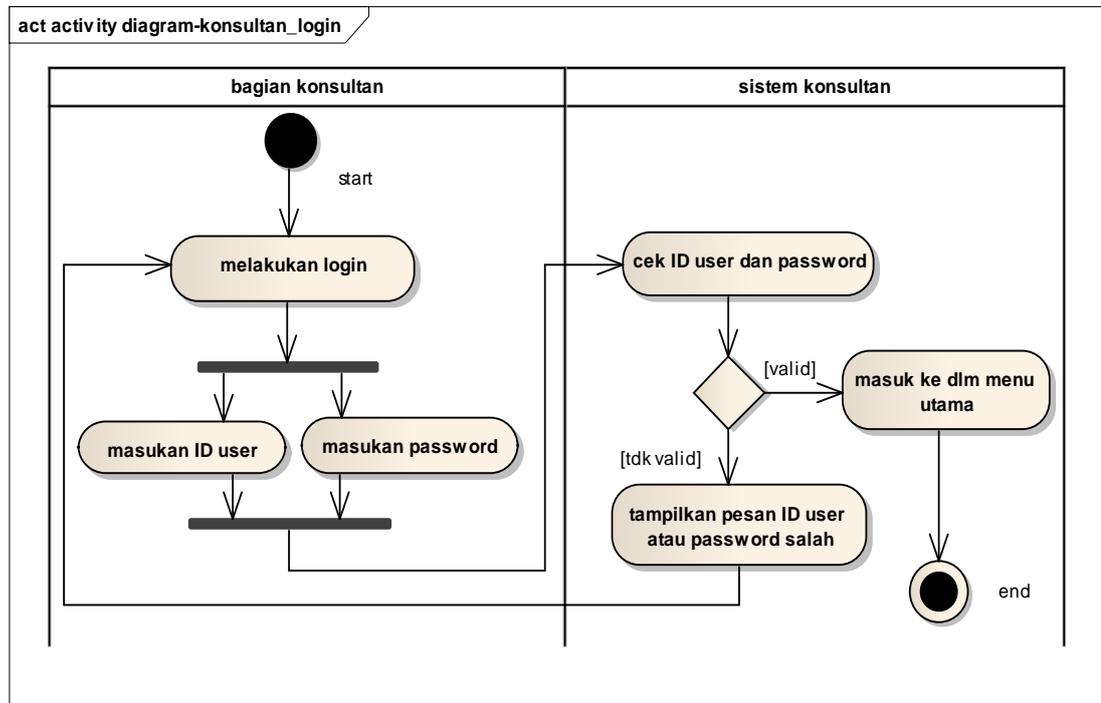


Gambar IV.7. Activity Diagram Master Data Pegawai

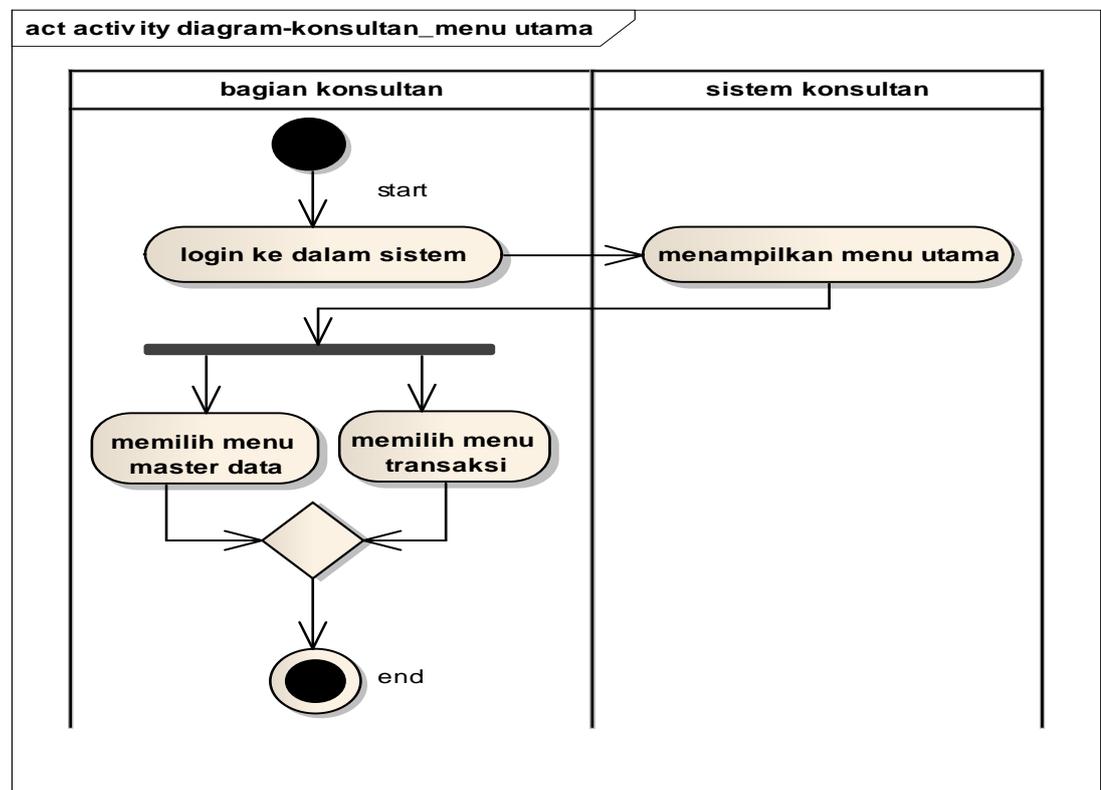


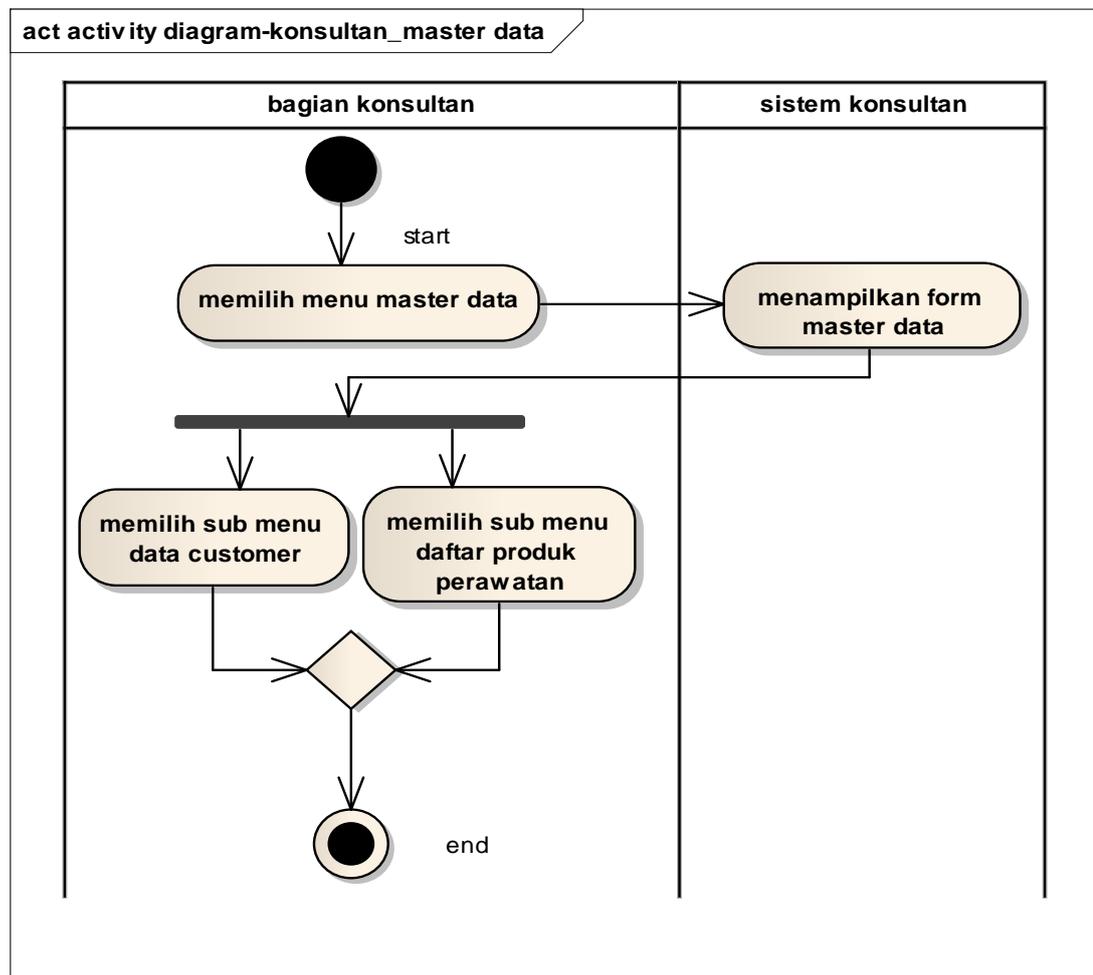
Gambar IV.8. Activity Diagram Master Data Jabatan Pegawai

B. Activity Diagram Login Konsultan

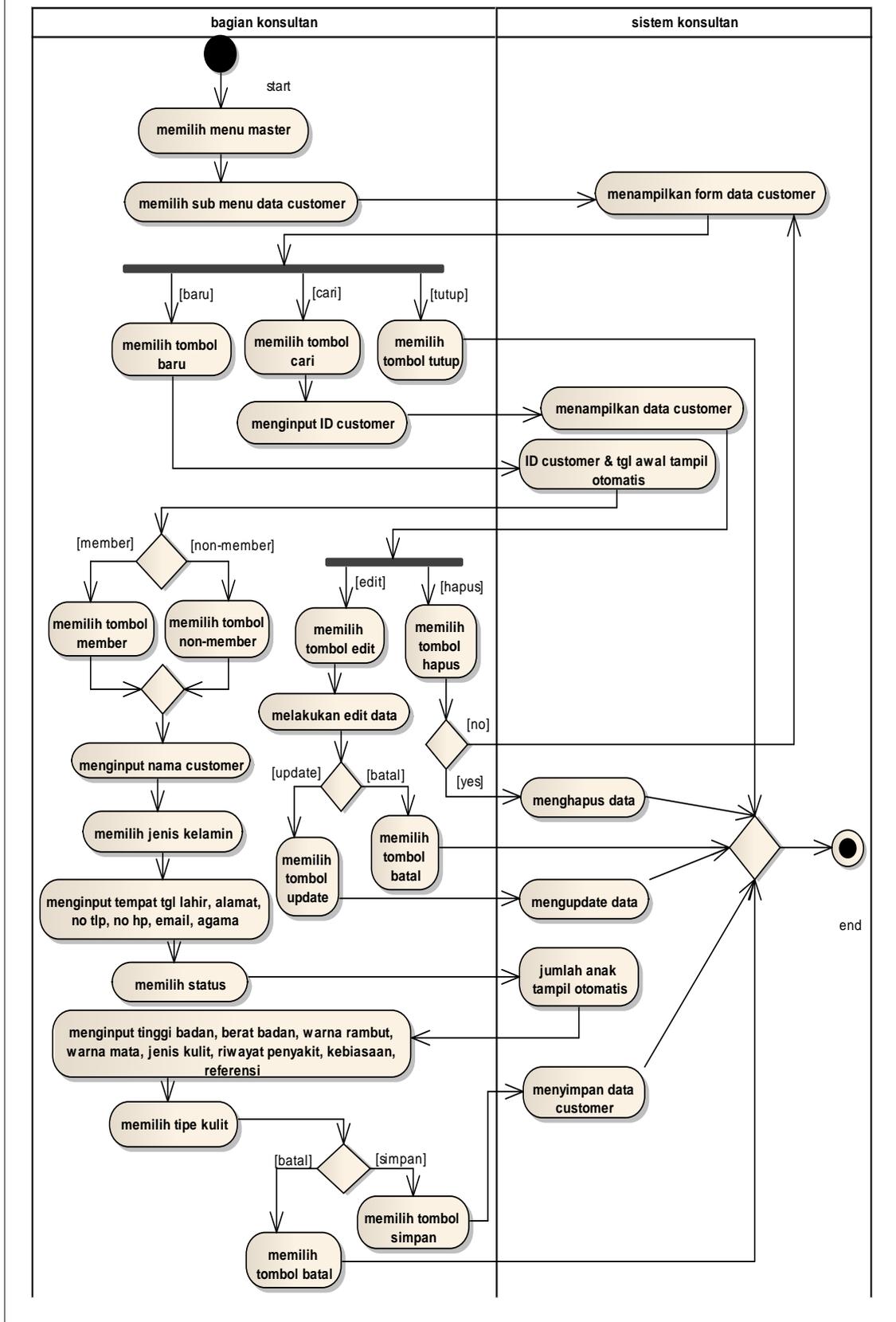


Gambar IV.10. Activity Diagram Login Konsultan

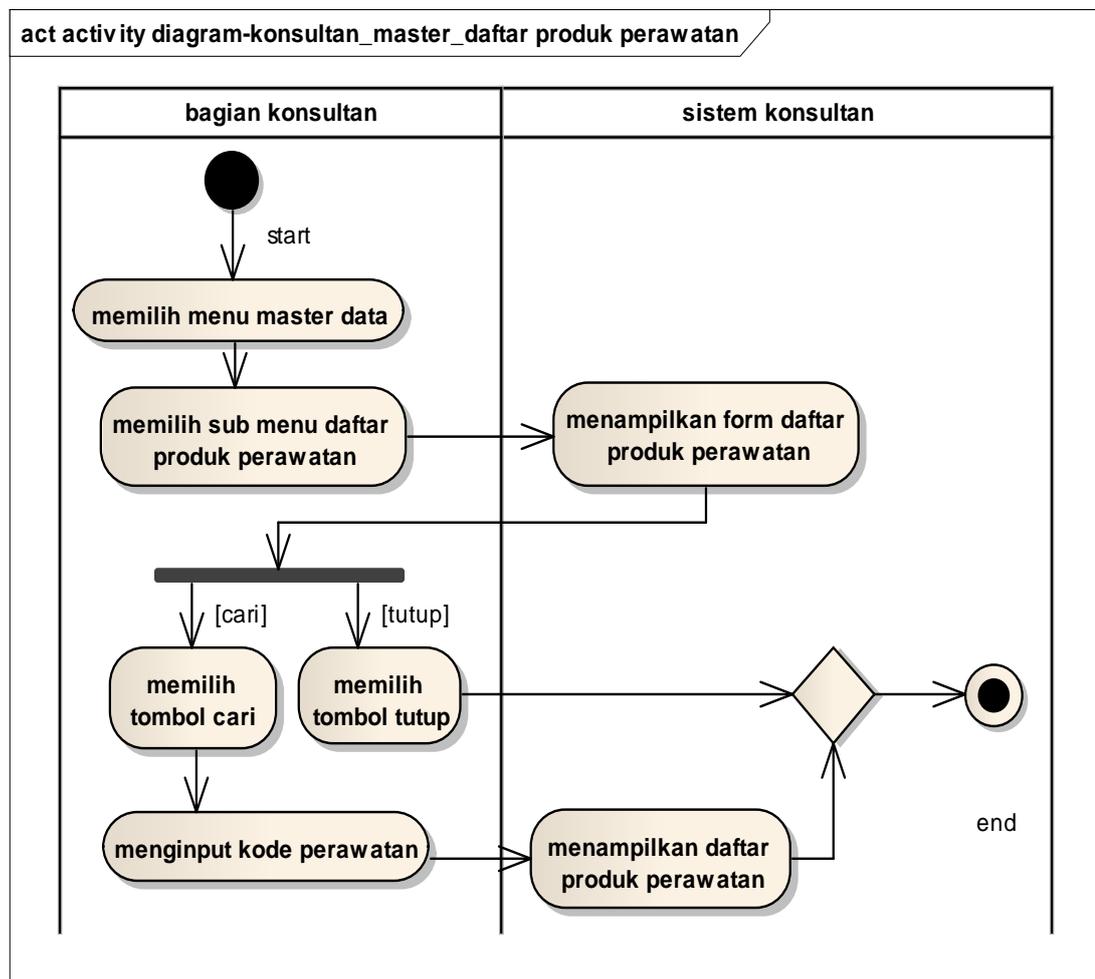


Gambar IV.11. *Activity Diagram Menu Utama Konsultan*Gambar IV.12. *Activity Diagram Master Data Konsultan*

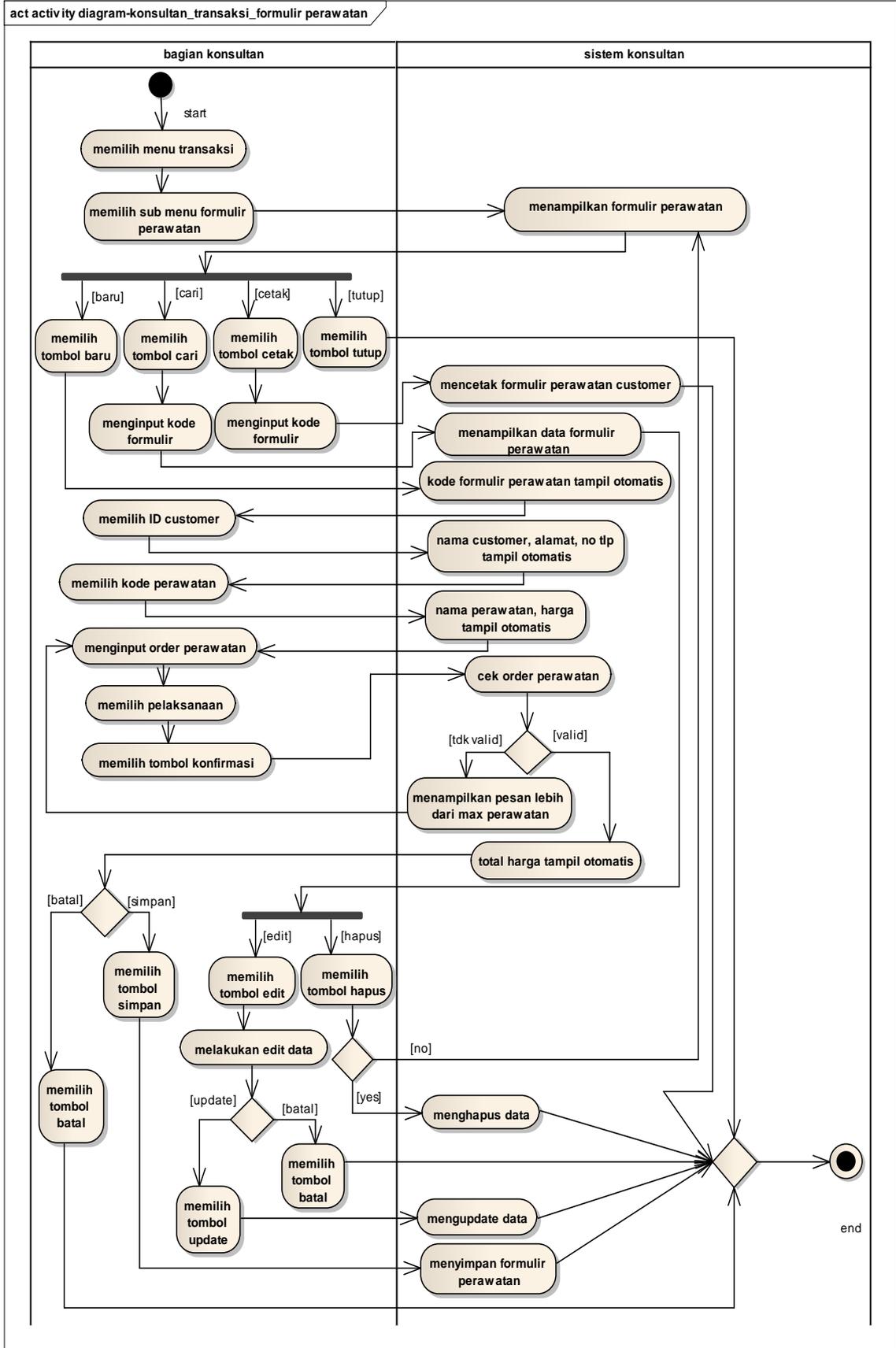
act activity diagram-konsultan_master_data customer



Gambar IV.13. Activity Diagram Master Data Customer

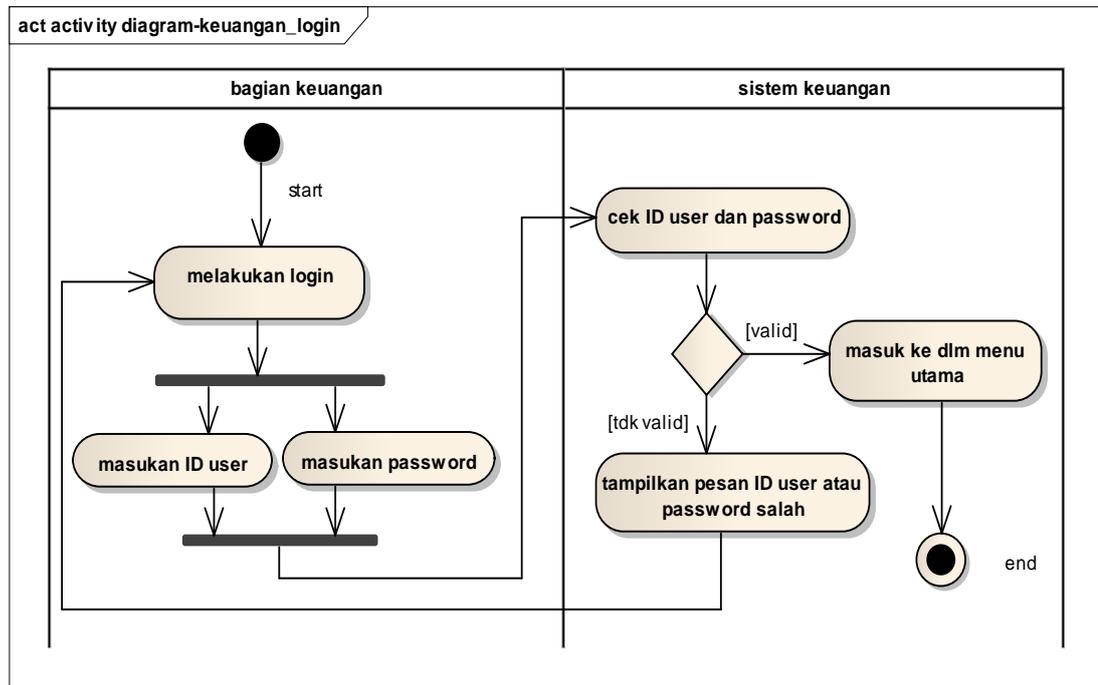


Gambar IV.14. Activity Diagram Master Data Daftar Produk Perawatan

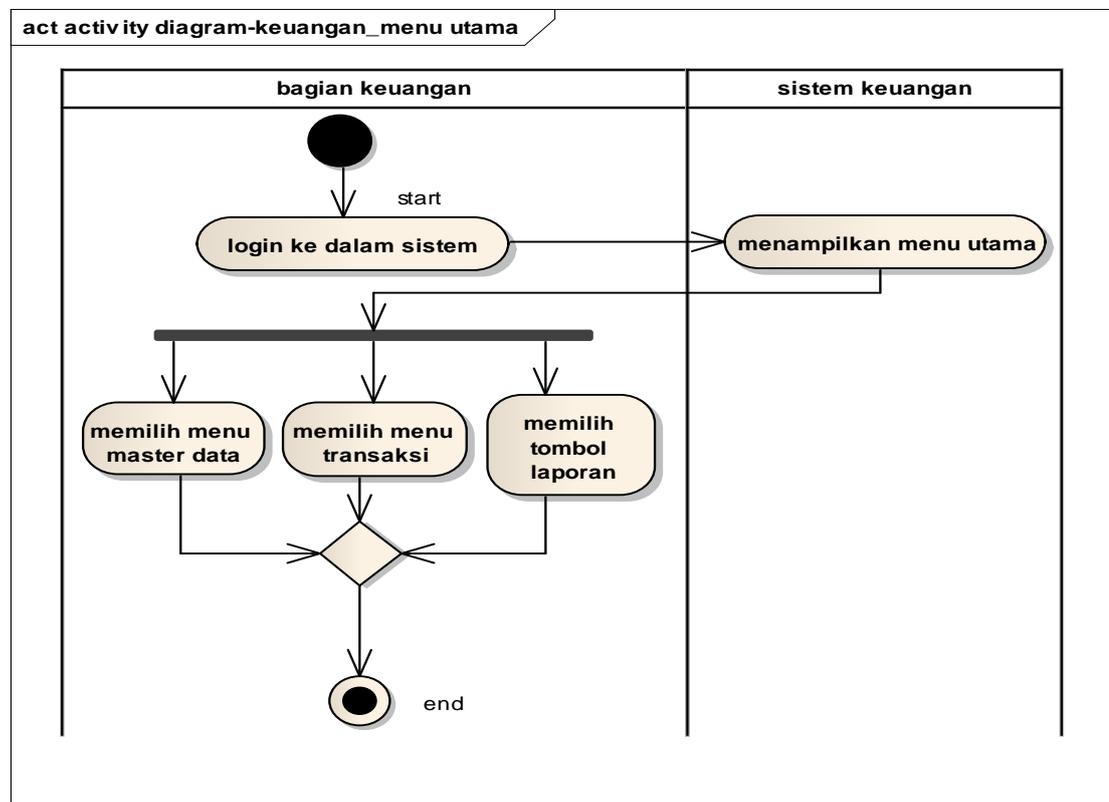


Gambar IV.15. Activity Diagram Transaksi Formulir Perawatan

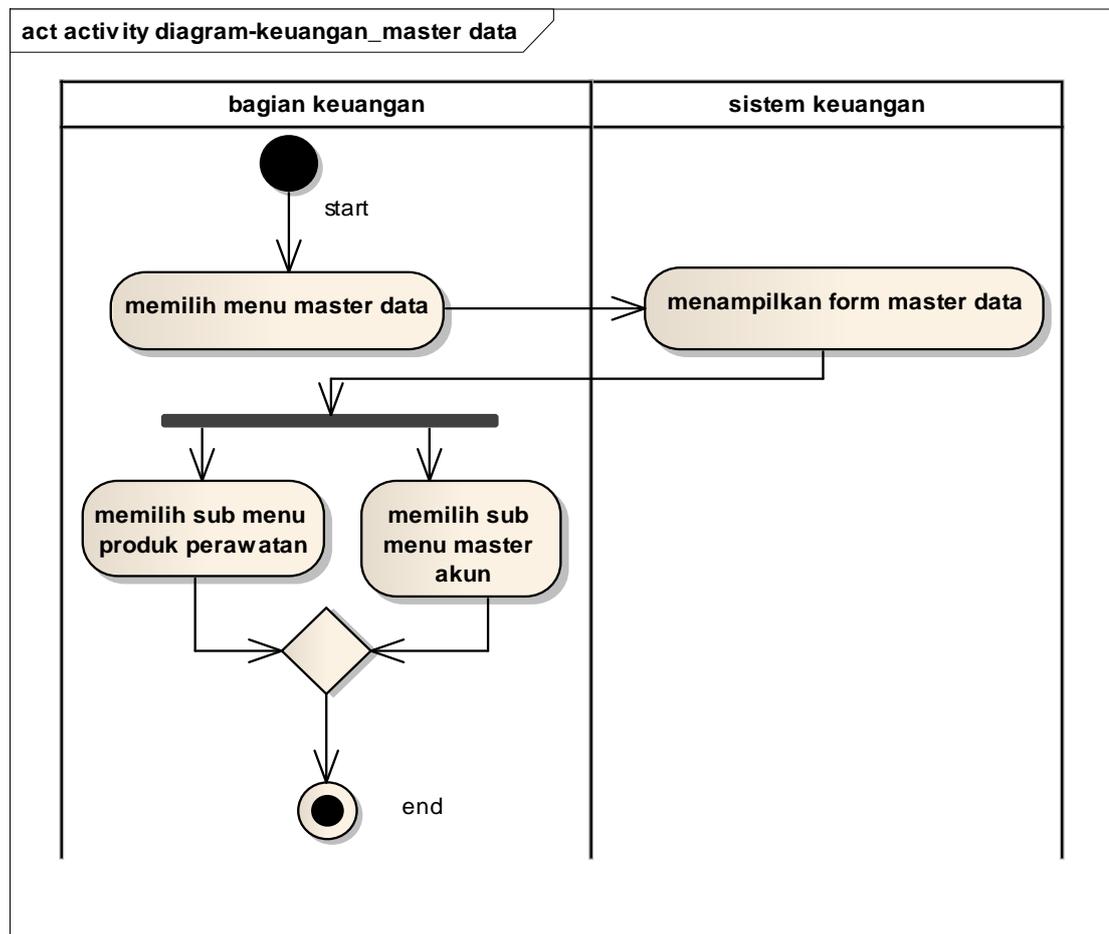
C. Activity Diagram Login Keuangan



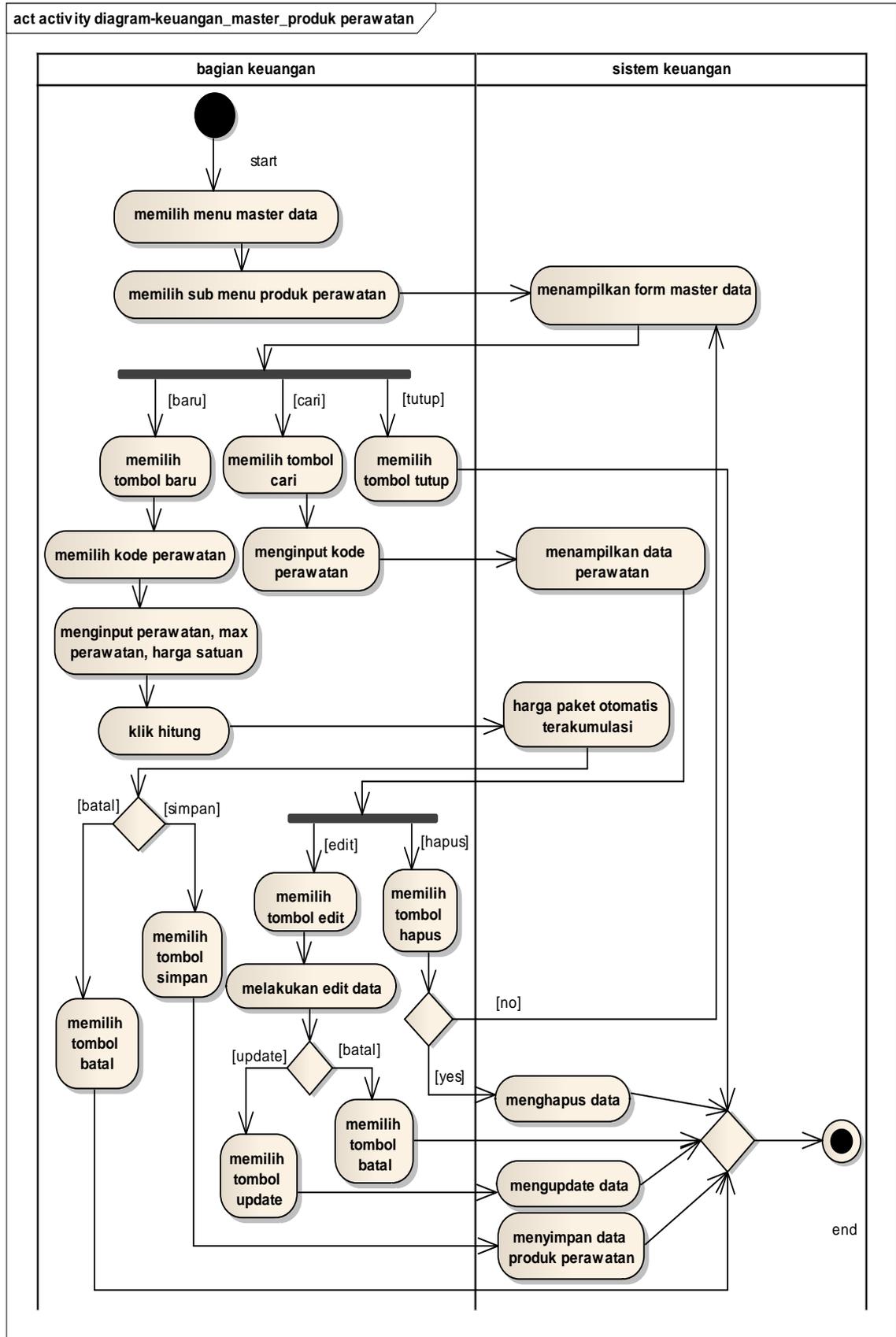
Gambar IV.16. Activity Diagram Login Keuangan



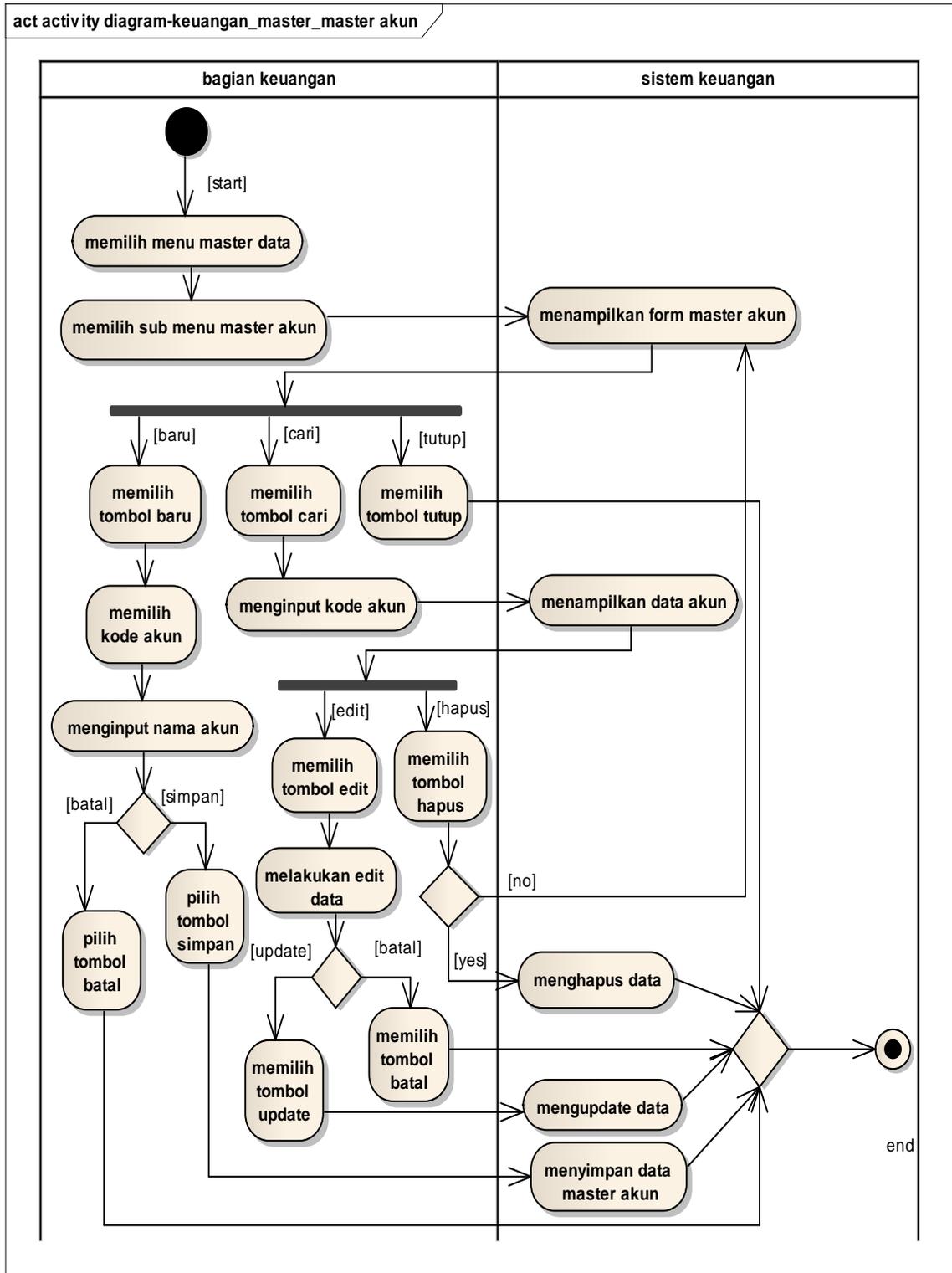
Gambar IV.17. Activity Diagram Menu Utama Keuangan



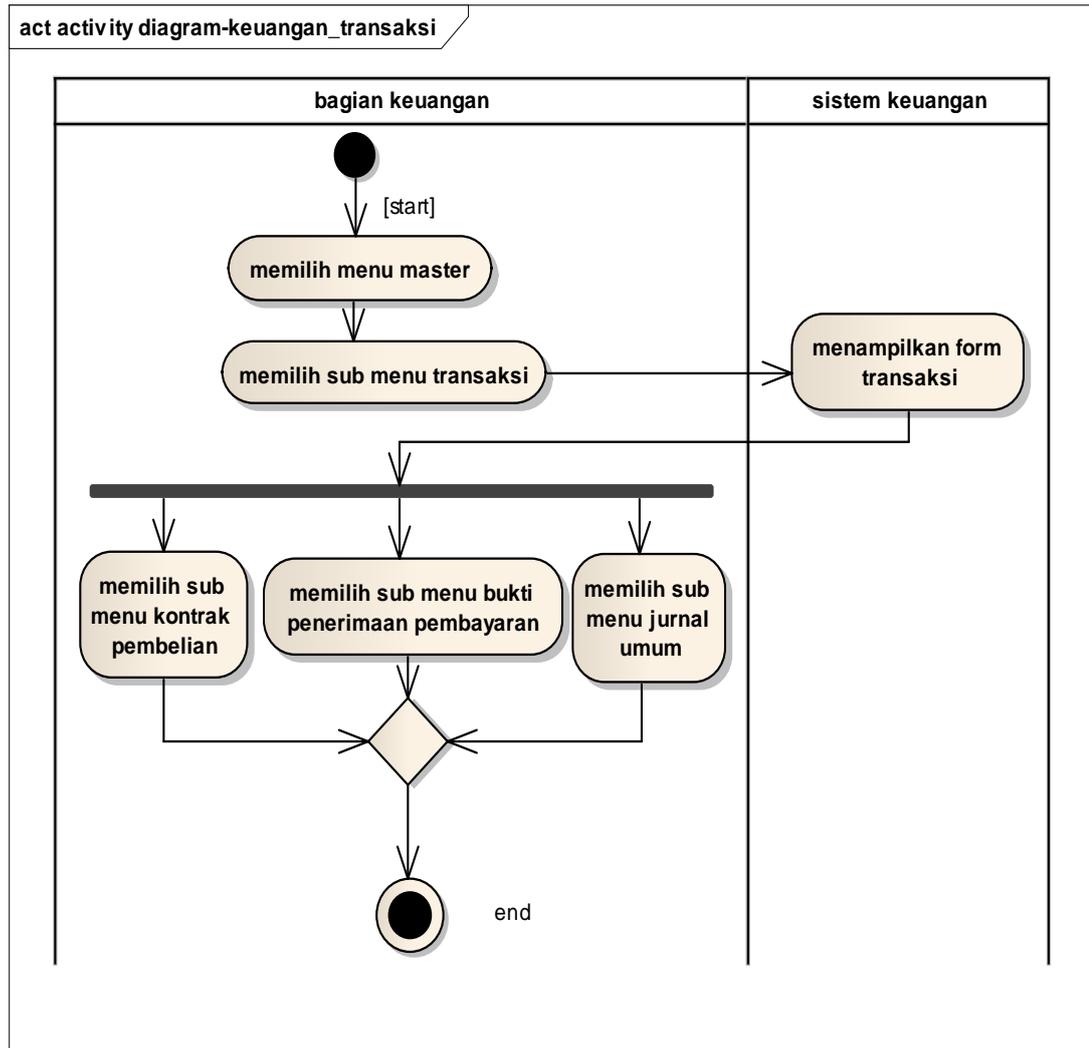
Gambar IV.18. Activity Diagram Master Data Keuangan



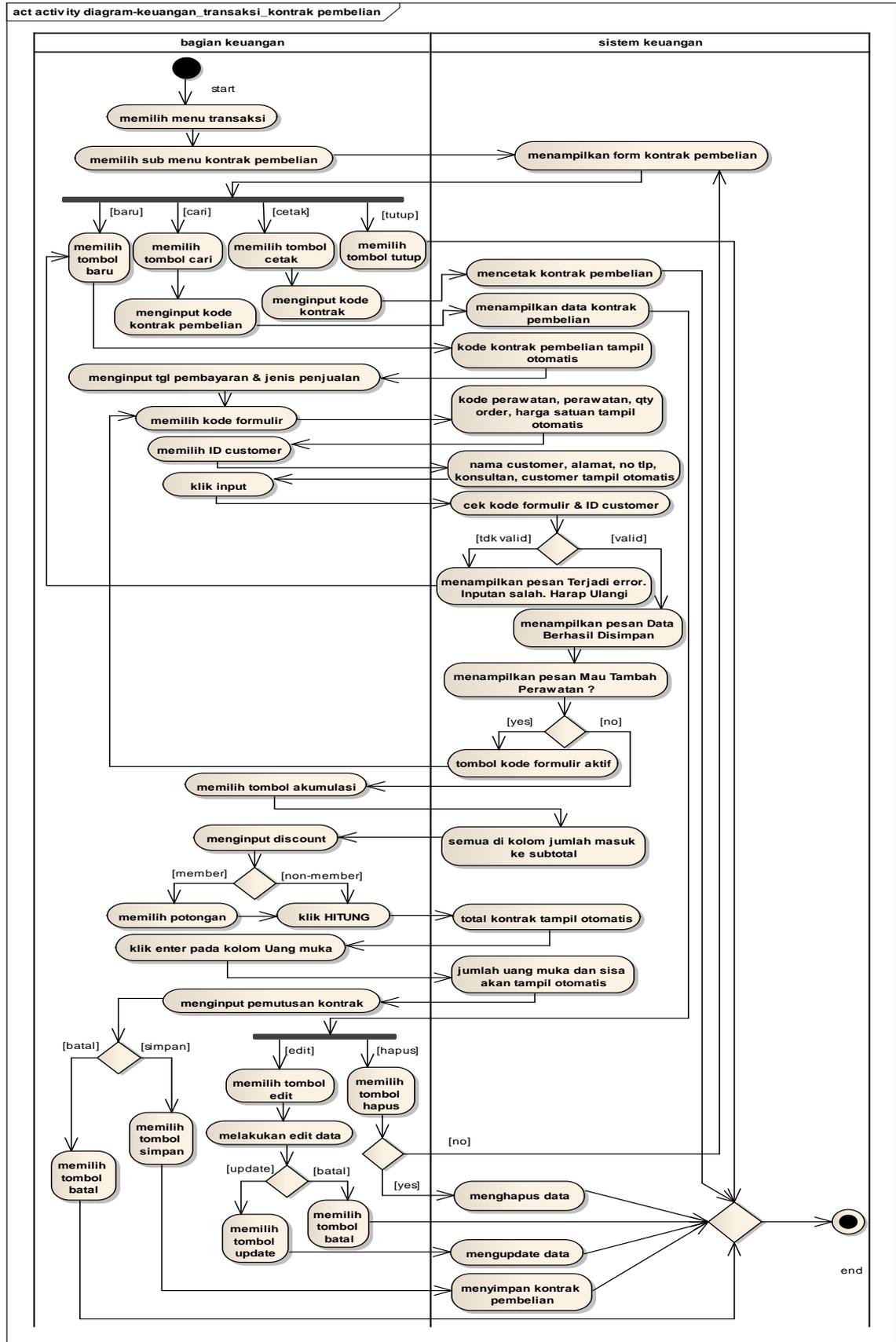
Gambar IV.19. Activity Diagram Master Data Produk Perawatan



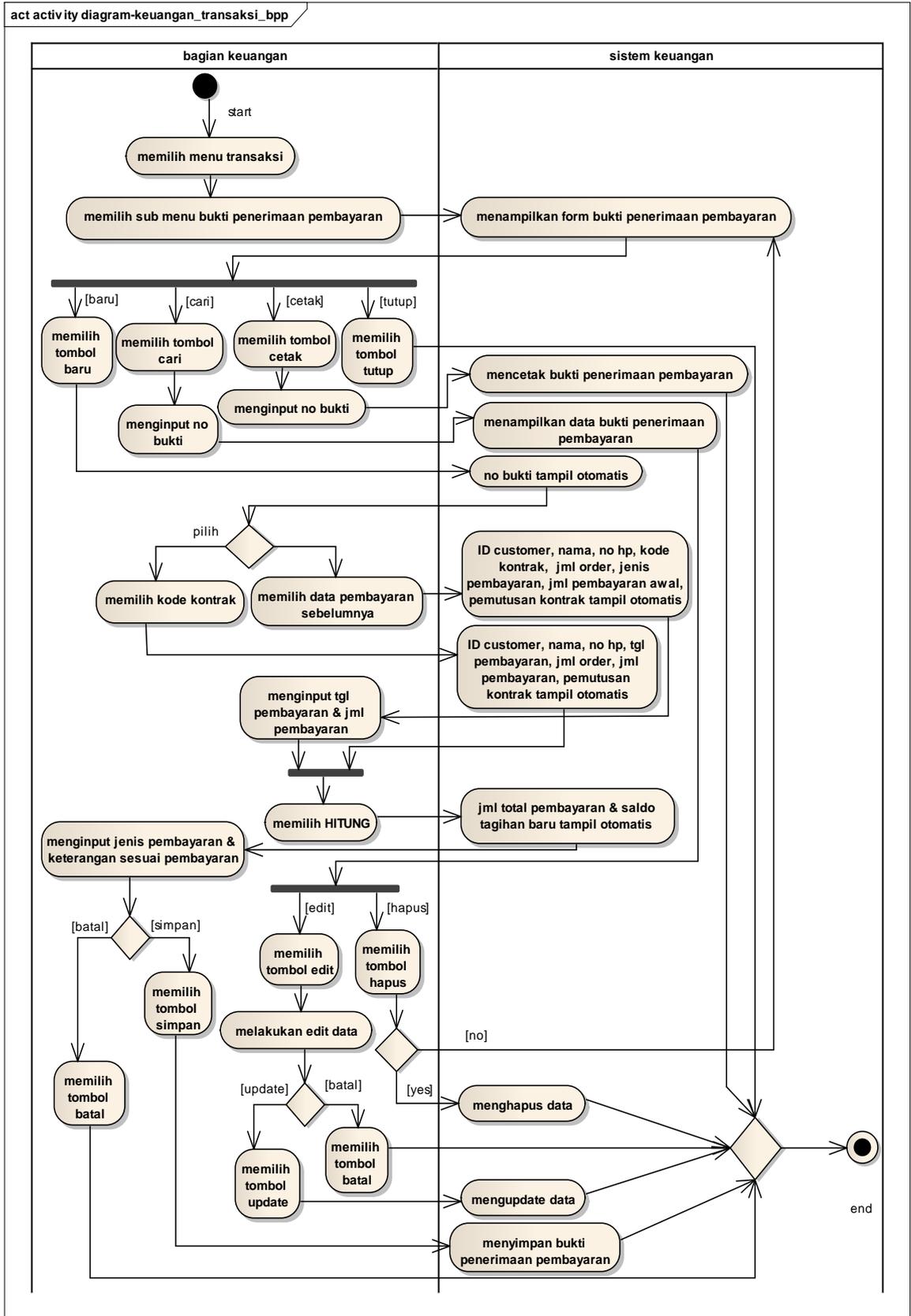
Gambar IV.20. Activity Diagram Master Data Akun



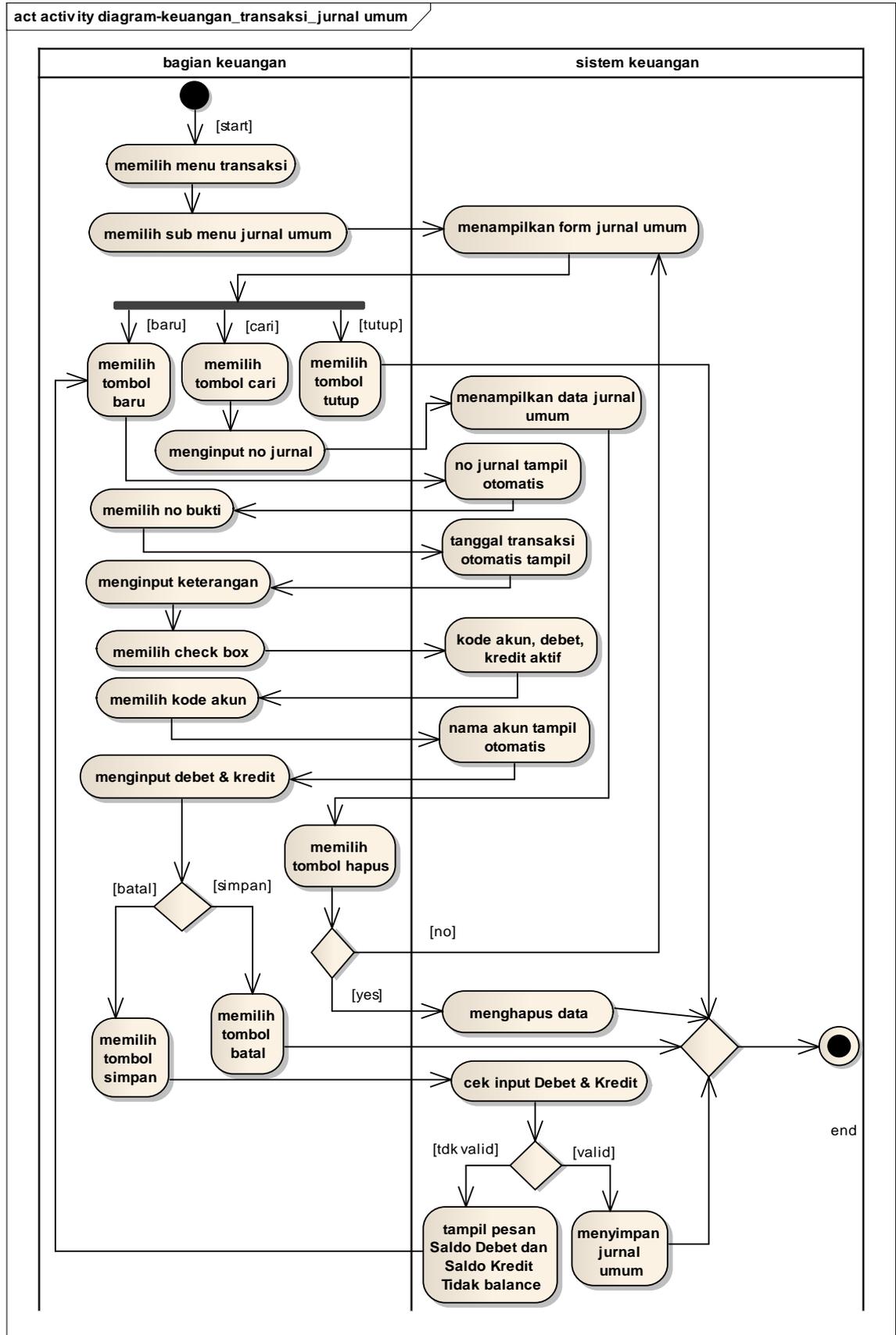
Gambar IV.21. Activity Diagram Transaksi Keuangan



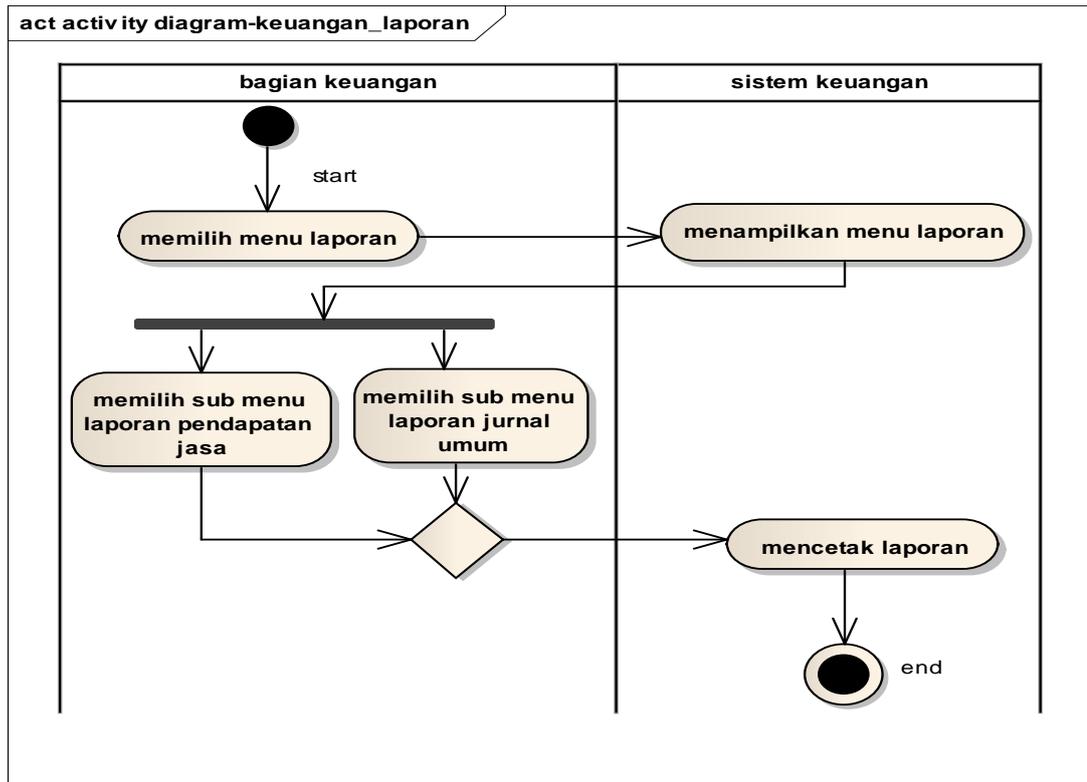
Gambar IV.22. Activity Diagram Transaksi Kontrak Pembelian



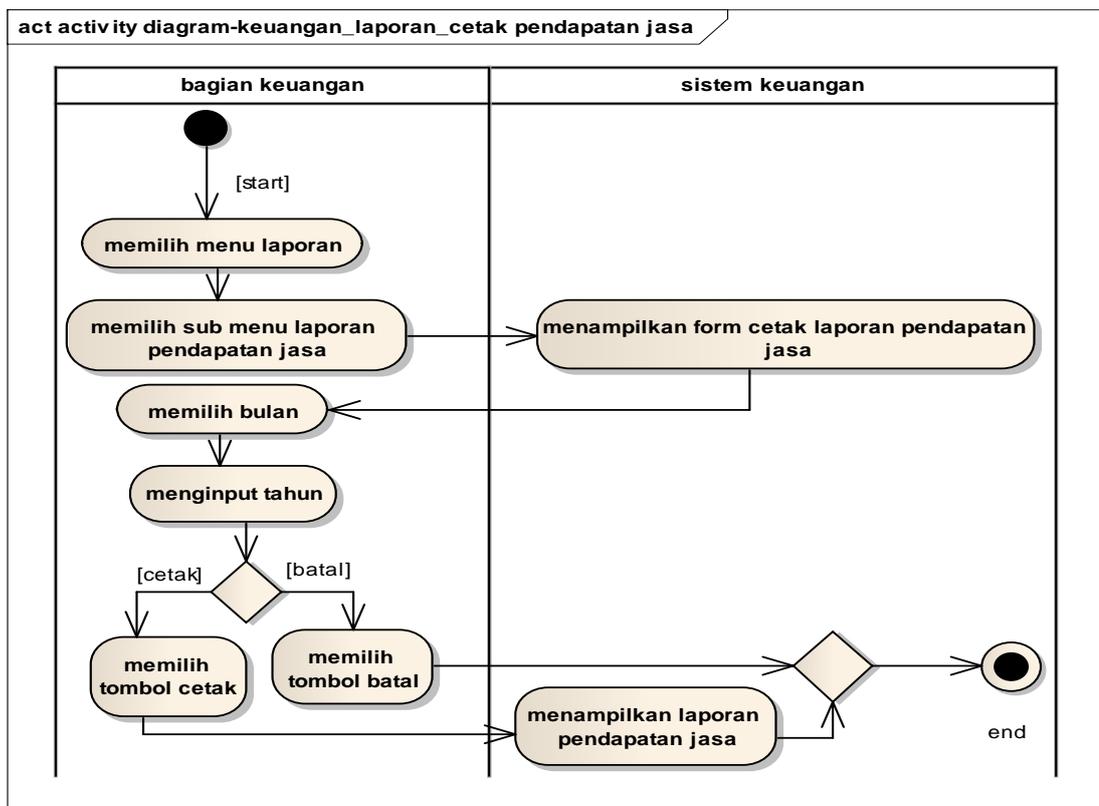
Gambar IV.23. Activity Diagram Transaksi BPP



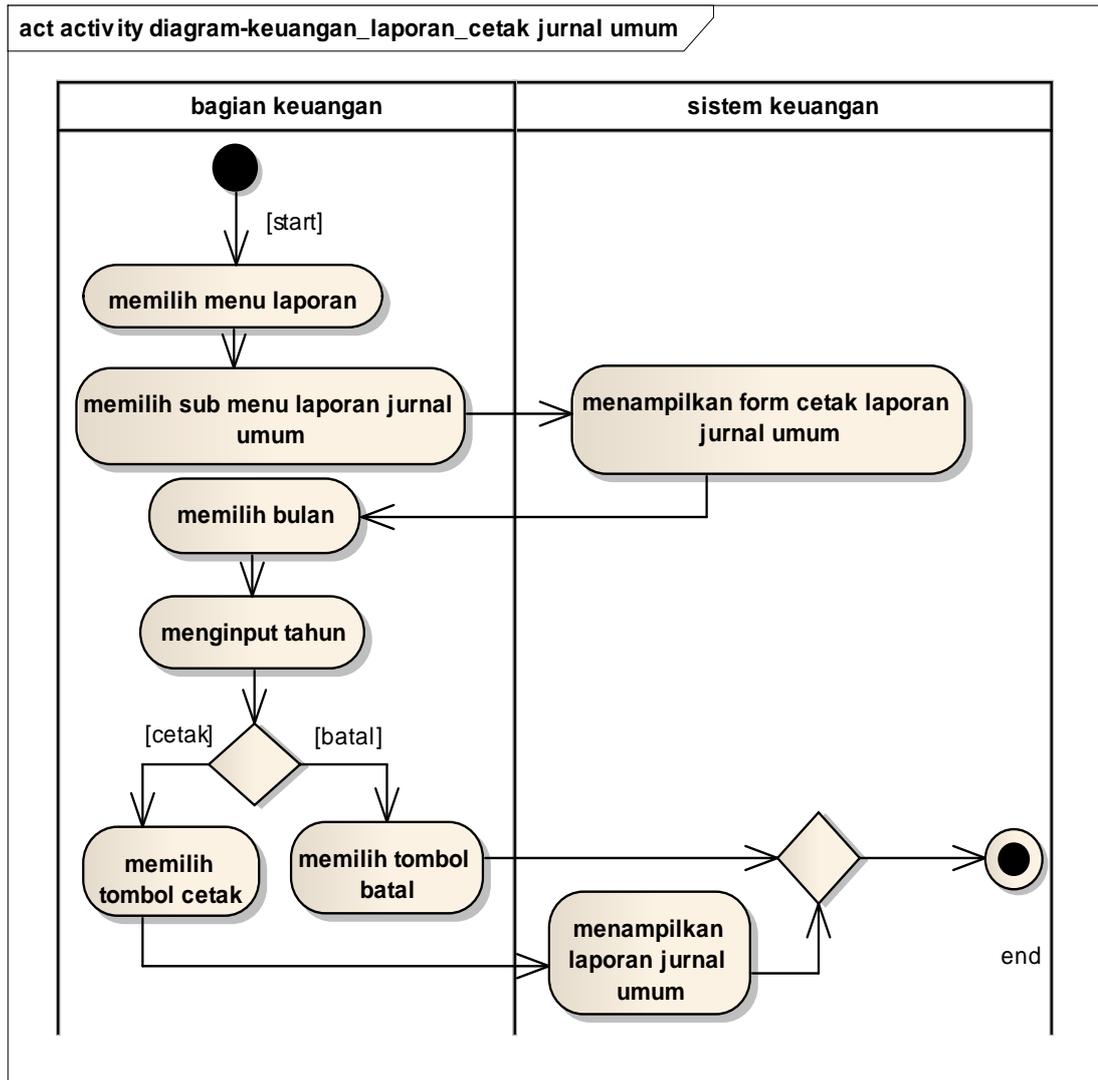
Gambar IV.24. Activity Diagram Transaksi Jurnal Umum



Gambar IV.25. Activity Diagram Laporan Keuangan



Gambar IV.26. Activity Diagram Laporan Cetak Pendapatan Jasa

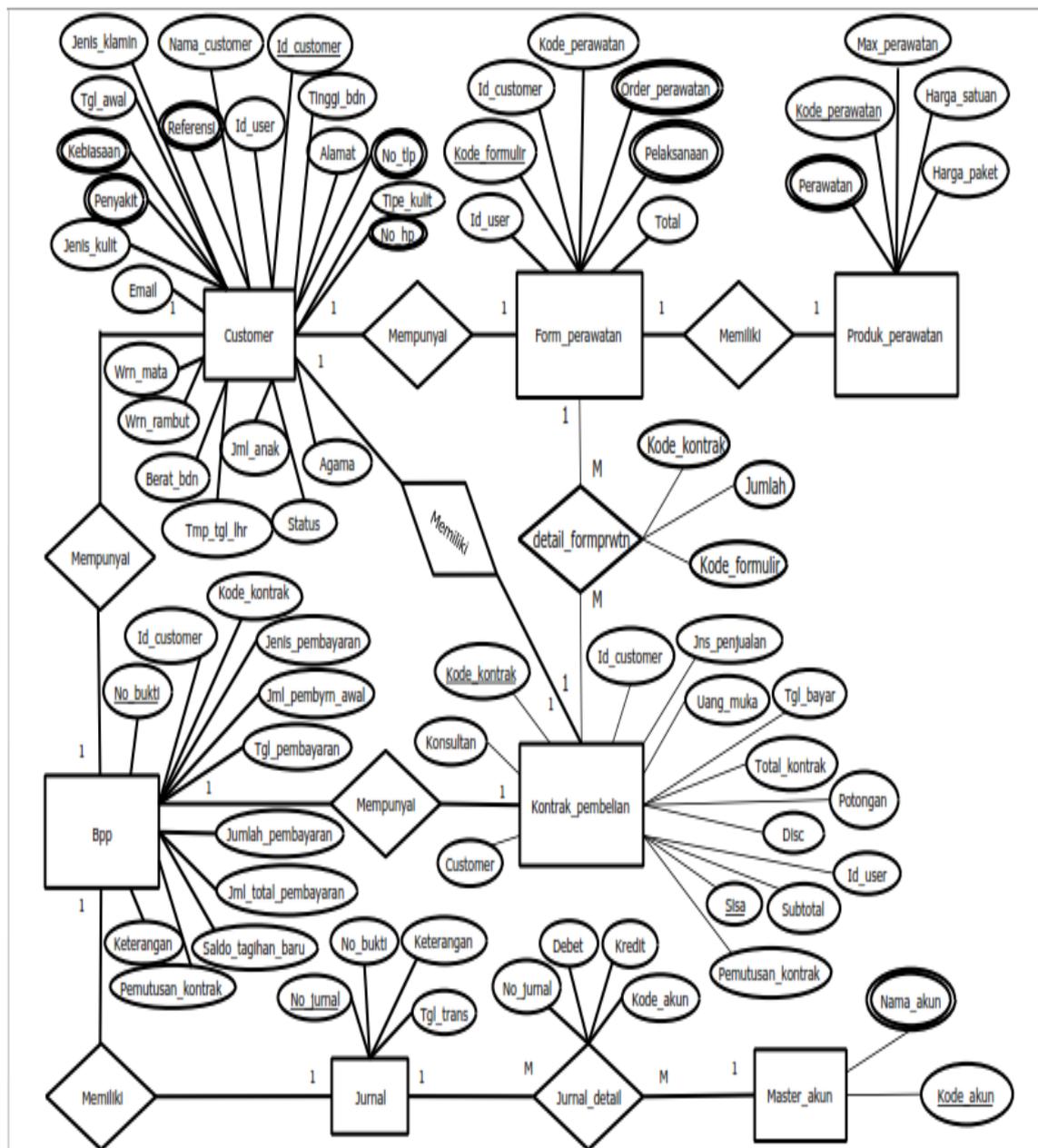


Gambar IV.27. Activity Diagram Laporan Cetak Jurnal Umum

4.2. Desain

4.2.1. Entity Relationship Diagram (ERD)

Entity Relationship Diagram (ERD) adalah diagram yang memperlihatkan entitas-entitas yang terlibat dalam suatu sistem serta hubungan-hubungan atau relasi antar entitas tersebut. Berikut adalah *Entity Relationship Diagram (ERD)* Pendapatan Jasa Perawatan Kecantikan pada Impressions BodyCare Centre:

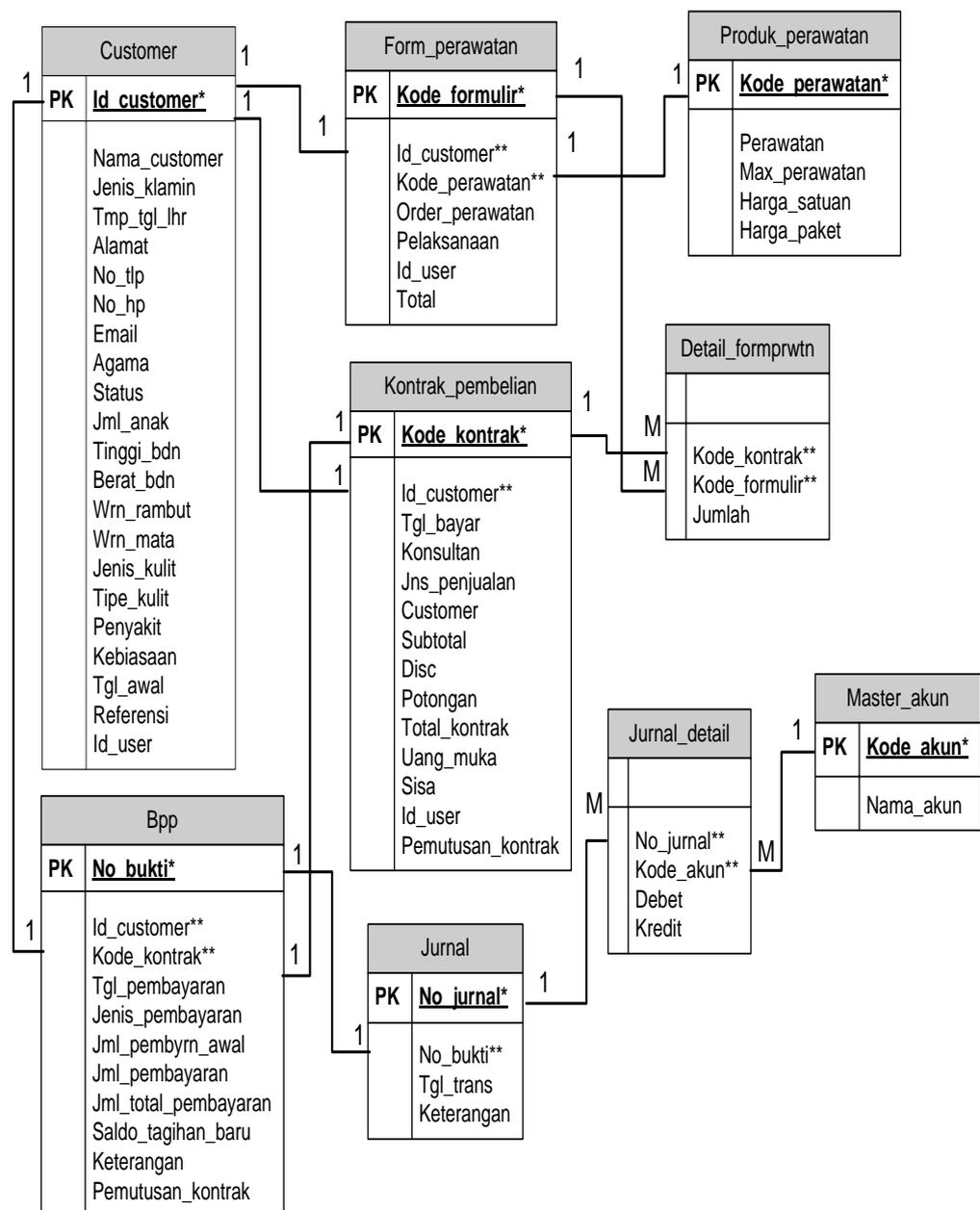


Gambar IV.28. Entity Relationship Diagram (ERD)

4.2.2. Logical Relational Structure (LRS)

Logical Relational Structure (LRS) adalah representasi dari struktur *record-record* pada tabel-tabel yang terbentuk dari hasil antar himpunan entitas.

Berikut adalah *Logical Relational Structure (LRS)* Pendapatan Jasa Perawatan Kecantikan pada Impressions BodyCare Centre:



Gambar IV.29. Logical Relational Structure (LRS)

4.2.3. Spesifikasi File

Spesifikasi *file* terdiri dari *file-file* yang digunakan untuk menyimpan data maupun proses pengolahan data. Spesifikasi *file* pada sistem usulan menggunakan aplikasi program *Netbeans IDE 8.1* dengan nama *project* Impressions Body Care Centre dan mempunyai *database* dengan nama *database_impresion.sql* serta terdiri atas *file* atau tabel sebagai berikut:

1. Spesifikasi File Bukti Penerimaan Pembayaran

Nama Database	: database_impresion
Nama File	: Bukti Penerimaan Pembayaran
Akronim	: bpp.myd
Akses File	: Random
Media	: Harddisk
Panjang Record	: 118 karakter
Kunci Field	: no_bukti

Tabel IV.1. Spesifikasi File Bukti Penerimaan Pembayaran

No.	Elemen Data	Nama Field	Tipe	Panjang	Keterangan
1.	No Bukti	no_bukti	varchar	10	Primary Key
2.	ID Customer	id_customer	varchar	10	Foreign Key
3.	Kode Kontrak	kode_kontrak	varchar	10	Foreign Key
4.	Jenis Pembayaran	jenis_pembayaran	varchar	40	
5.	Jumlah Pembayaran Awal	jml_pembyrn_awal	int	12	
6.	Jumlah Pembayaran	jumlah_pembayaran	int	12	
7.	Jumlah Total Pembayaran	jml_total_pembayaran	int	12	
8.	Saldo Tagihan Baru	saldo_tagihan_baru	int	12	

9.	Keterangan	keterangan	text		
10.	Pemutusan Kontrak	pemutusan_kontrak	text		
11.	Tanggal Pembayaran	tgl_pembayaran	date		

2. Spesifikasi File Customer

Nama Database : database_impresion

Nama File : Customer

Akronim : customer.myd

Akses File : Random

Media : Harddisk

Panjang Record : 260 karakter

Kunci Field : id_customer

Tabel IV.2. Spesifikasi File Customer

No.	Elemen Data	Nama Field	Tipe	Panjang	Keterangan
1.	ID Customer	id_customer	varchar	10	Primary Key
2.	Nama Customer	nama_customer	varchar	30	
3.	Jenis Kelamin	jenis_kelamin	enum('Wanita', 'Pria')		
4.	Tempat Tanggal Lahir	tmp_tgl_lhr	text		
5.	Alamat	Alamat	text		
6.	No Telepon	no_tlp	varchar	15	
7.	No Handphone	no_hp	varchar	15	
8.	Email	Email	varchar	30	
9.	Agama	Agama	varchar	20	

10.	Status	Status	enum('Lajang', 'Menikah')		
11.	Jumlah Anak	jml_anak	varchar	2	
12.	Tinggi Badan	tinggi_bdn	varchar	3	
13.	Berat Badan	berat_bdn	varchar	3	
14.	Warna Rambut	wrn_rambut	varchar	15	
15.	Warna Mata	wrn_mata	varchar	15	
16.	Jenis Kulit	jenis_kulit	varchar	20	
17.	Tipe Kulit	tipe_kulit	varchar	1	
18.	Penyakit	Penyakit	varchar	30	
19.	Kebiasaan	Kebiasaan	varchar	30	
20.	Tanggal Awal Sign	tgl_awal	date		
21.	Referensi	Referensi	varchar	15	
22.	ID User	id_user	varchar	6	

3. Spesifikasi *File* Detail Formulir Perawatan

Nama *Database* : database_impresion

Nama *File* : Detail Formulir Perawatan

Akronim : detail_formprwtn.myd

Akses *File* : *Random*

Media : *Harddisk*

Panjang *Record* : 42 karakter

Kunci *Field* : -

Tabel IV.3. Spesifikasi File Detail Formulir Perawatan

No.	Elemen Data	Nama Field	Tipe	Panjang	Keterangan
1.	Kode Kontrak	kode_kontrak	varchar	10	<i>Foreign Key</i>
2.	Kode Formulir	kode_formulir	varchar	10	<i>Foreign Key</i>
3.	Jumlah	jumlah	int	12	

4. Spesifikasi File Formulir Perawatan

Nama Database : database_impresion

Nama File : Formulir Perawatan

Akronim : form_perawatan.myd

Akses File : *Random*

Media : *Harddisk*

Panjang Record : 50 karakter

Kunci Field : kode_formulir

Tabel IV.4. Spesifikasi File Formulir Perawatan

No.	Elemen Data	Nama Field	Tipe	Panjang	Keterangan
1.	Kode Formulir Perawatan	kode_formulir	varchar	10	<i>Primary Key</i>
2.	ID Customer	id_customer	varchar	10	<i>Foreign Key</i>
3.	Kode Perawatan	kode_perawatan	varchar	10	<i>Foreign Key</i>
4.	Order Perawatan	order_perawatan	int	2	
5.	Pelaksanaan	pelaksanaan	text		
6.	ID User	id_user	varchar	6	
7.	Total Harga	total	int	12	

5. Spesifikasi *File* Jurnal

Nama *Database* : database_impresion

Nama *File* : Jurnal

Akronim : jurnal.myd

Akses *File* : *Random*

Media : *Harddisk*

Panjang *Record* : 50 karakter

Kunci *Field* : no_jurnal

Tabel IV.5. Spesifikasi *File* Jurnal

No.	Elemen Data	Nama <i>Field</i>	Tipe	Panjang	Keterangan
1.	No Jurnal	no_jurnal	varchar	10	<i>Primary Key</i>
2.	No Bukti	no_bukti	varchar	10	<i>Foreign Key</i>
3.	Tanggal Transaksi	tgl_trans	date		
4.	Keterangan	keterangan	varchar	30	

6. Spesifikasi *File* Jurnal Detail

Nama *Database* : database_impresion

Nama *File* : Jurnal Detail

Akronim : jurnal_detail.myd

Akses *File* : *Random*

Media : *Harddisk*

Panjang *Record* : 44 karakter

Kunci *Field* : -

Tabel IV.6. Spesifikasi *File* Jurnal Detail

No.	Elemen Data	Nama <i>Field</i>	Tipe	Panjang	Keterangan
1.	No Jurnal	no_jurnal	varchar	10	<i>Foreign Key</i>
2.	Kode Akun	kode_akun	varchar	10	<i>Foreign Key</i>
3.	Debet	debet	int	12	
4.	Kredit	kredit	int	12	

7. Spesifikasi *File* Kontrak Pembelian

Nama *Database* : database_impresion

Nama *File* : Kontrak Pembelian

Akronim : kontrak_pembelian.myd

Akses *File* : *Random*

Media : *Harddisk*

Panjang *Record* : 133 karakter

Kunci *Field* : kode_kontrak

Tabel IV.7. Spesifikasi *File* Kontrak Pembelian

No.	Elemen Data	Nama <i>Field</i>	Tipe	Panjang	Keterangan
1.	Kode Kontrak Pembelian	kode_kontrak	varchar	10	<i>Primary Key</i>
2.	ID Customer	id_customer	varchar	10	<i>Foreign Key</i>
3.	Tanggal Pembayaran	tgl_bayar	date		
4.	Konsultan	konsultan	varchar	30	
5.	Jenis Penjualan	jns_penjualan	Text		
6.	Customer	customer	varchar	5	

7.	Subtotal	subtotal	int	12	
8.	Discount	disc	int	12	
9.	Potongan	potongan	int	12	
10.	Total Kontrak	total_kontrak	int	12	
11.	Uang Muka	uang_muka	int	12	
12.	Sisa	sis	int	12	
13.	ID User	id_user	varchar	6	
14.	Pemutusan Kontrak	pemutusan_kontrak	text		

8. Spesifikasi *File Master Akun*

Nama *Database* : database_impresion

Nama *File* : Master Akun

Akronim : master_akun.myd

Akses *File* : *Random*

Media : *Harddisk*

Panjang *Record* : 40 karakter

Kunci *Field* : kode_akun

Tabel IV.8. Spesifikasi *File Master Akun*

No.	Elemen Data	Nama <i>Field</i>	Tipe	Panjang	Keterangan
1.	Kode Kontrak	kode_akun	varchar	10	<i>Primary Key</i>
2.	Nama Akun	nama_akun	varchar	10	

9. Spesifikasi *File* Produk Perawatan

Nama <i>Database</i>	: database_impresion
Nama <i>File</i>	: Produk Perawatan
Akronim	: produk_perawatan.myd
Akses <i>File</i>	: <i>Random</i>
Media	: <i>Harddisk</i>
Panjang <i>Record</i>	: 36 karakter
Kunci <i>Field</i>	: kode_perawatan

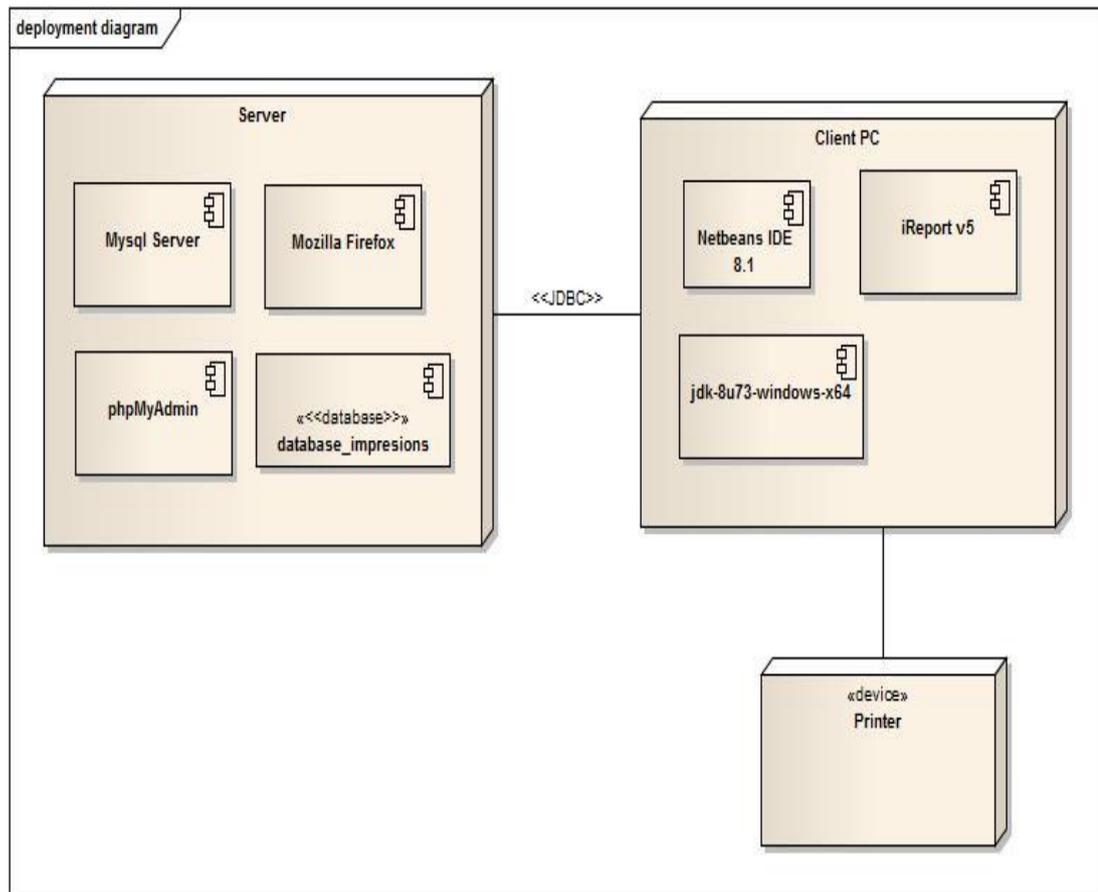
Tabel IV.9. Spesifikasi *File* Produk Perawatan

No.	Elemen Data	Nama <i>Field</i>	Tipe	Panjang	Keterangan
1.	Kode Perawatan	kode_perawatan	varchar	10	<i>Primary Key</i>
2.	Nama Perawatan	perawatan	text		
3.	Maksimal Perawatan	max_perawatan	int	2	
4.	Harga Satuan	harga_satuan	int	12	
5.	Harga Paket	harga_paket	int	12	

4.2.4. *Software Architecture***

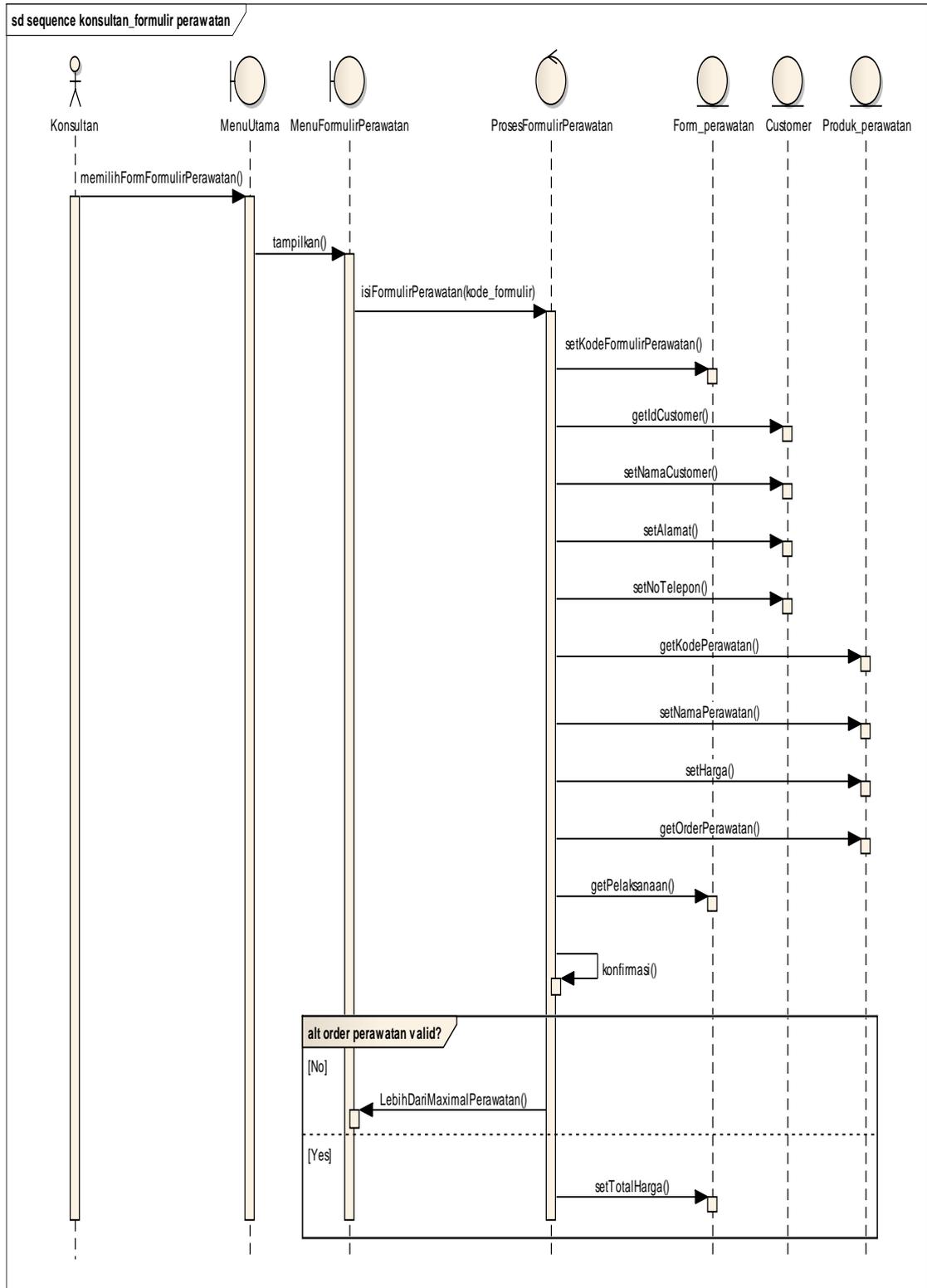
Software Architecture adalah proses yang mendefinisikan solusi terstruktur untuk memenuhi kebutuhan teknis dan operasional dengan mengoptimasi *quality* dari sebuah aplikasi yang meliputi: *performance*, *security*, dan *manageability*.

1. *Deployment Diagram*

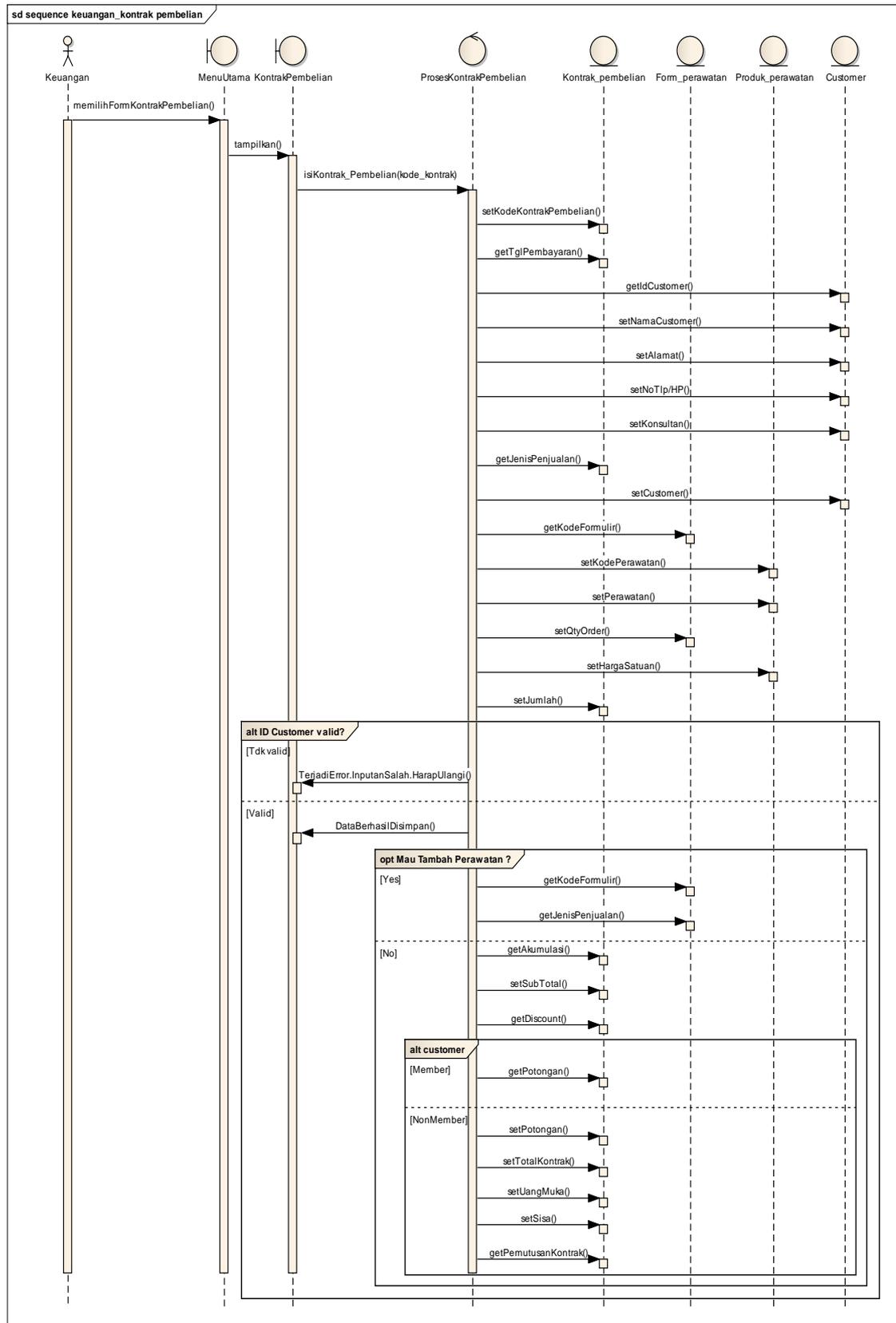


Gambar IV.30. *Deployment Diagram*

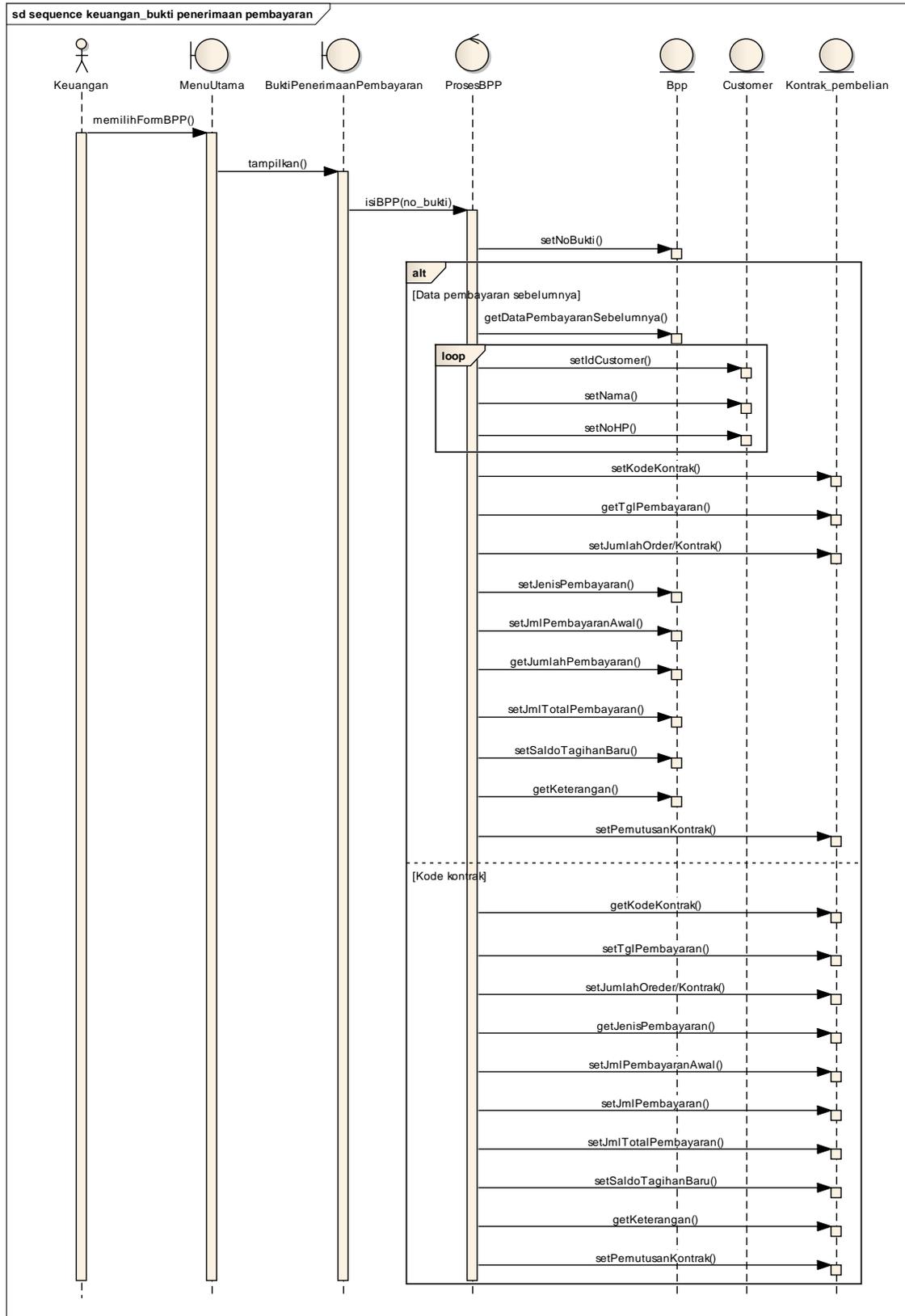
2. Sequence Diagram



Gambar IV.31. Sequence Diagram Konsultan Formulir Perawatan



Gambar IV.32. Sequence Diagram Keuangan Kontrak Pembelian



Gambar IV.33. Sequence Diagram Keuangan BPP

4.2.5. User Interface

User Interface adalah mekanisme komunikasi antara pengguna (*user*) dengan sistem yang dapat menerima informasi dari pengguna (*user*) dan memberikan informasi kepada pengguna (*user*) untuk membantu mengarahkan alur penelusuran masalah sampai ditemukan suatu solusi. Adapun implementasi pada aplikasi *inventory* berdasarkan hasil rancangan *User Interface* adalah sebagai berikut:

1. Halaman *Login* Utama

Karyawan harus melakukan *login* terlebih dahulu untuk dapat menjalankan proses pengolahan data yang tersedia. Jika *login* berhasil, maka *form* yang sesuai dengan kategori *user* tersebut akan ditampilkan.



Gambar IV.34. Halaman *Login* Utama

2. Halaman *Login* AdminIT

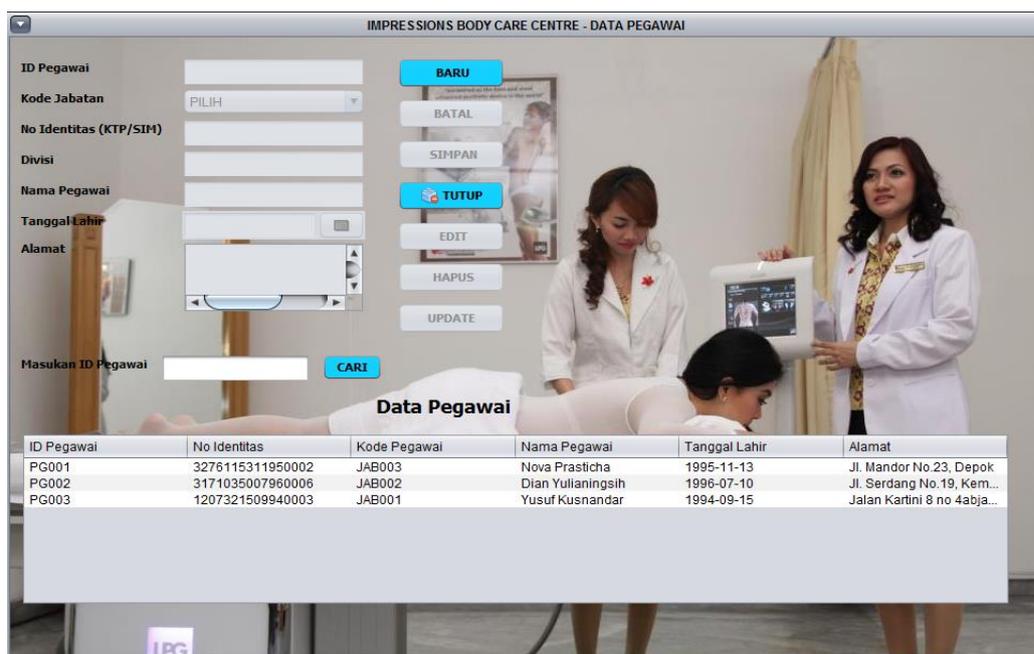
Administrator harus melakukan *login* terlebih dahulu untuk dapat menjalankan proses pengolahan data yang tersedia. Jika *login* berhasil, maka *form* yang sesuai dengan kategori *user* tersebut akan ditampilkan.



Gambar IV.35. Halaman *Login AdminIT*

3. Halaman Data Pegawai

Pada halaman utama *administrator*, terdapat menu *Master Data* yang berisi *form* Data Pegawai, *administrator* dapat melakukan pengelolaan data pegawai yang ada di cabang dan berisi informasi pegawai yang ada di Impressions BodyCare Centre Cabang GreenVille.



Gambar IV.36. Halaman Data Pegawai

4. Halaman *User*

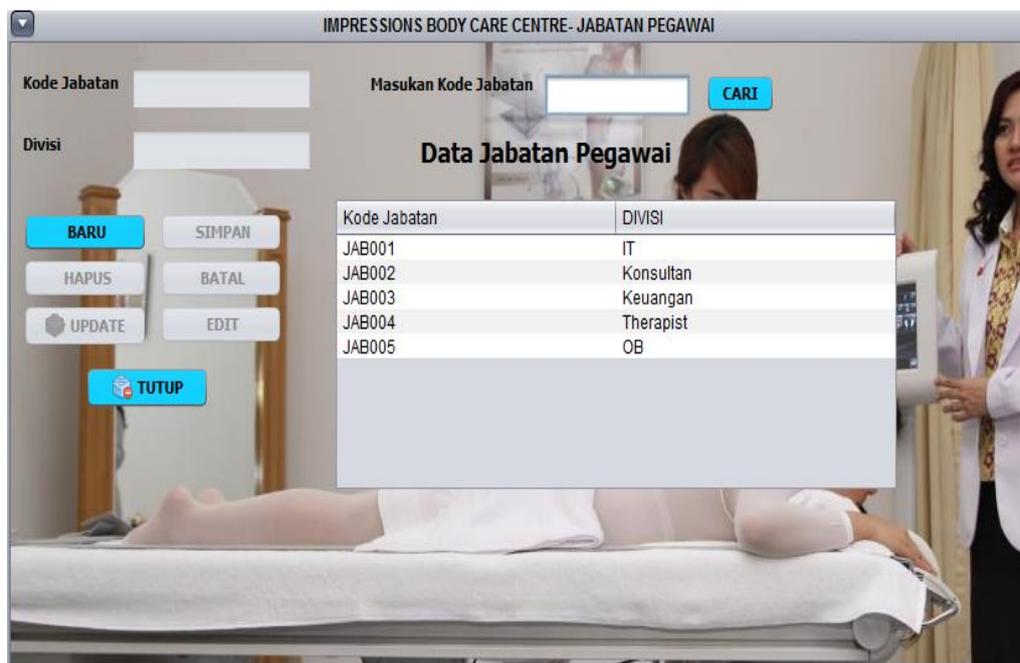
Pada halaman utama *administrator*, terdapat menu *Master Data* yang berisi *form User*, *administrator* dapat melakukan pengelolaan data *user* dalam mengakses program dan berisi informasi data *user* di Impressions BodyCare Centre Cabang GreenVille.



Gambar IV.37. Halaman *User*

5. Halaman *Jabatan Pegawai*

Pada halaman utama *administrator*, terdapat menu *Master Data* yang berisi *form Jabatan Pegawai*, *administrator* dapat melakukan pengelolaan data jabatan pegawai untuk menentukan divisi setiap pegawai yang ada di Impressions BodyCare Centre Cabang GreenVille.



Gambar IV.38. Halaman Jabatan Pegawai

6. Halaman *Login* Konsultan

Konsultan harus melakukan *login* terlebih dahulu untuk dapat menjalankan proses pengolahan data yang tersedia. Jika *login* berhasil, maka *form* yang sesuai dengan kategori *user* tersebut akan ditampilkan.



Gambar IV.39. Halaman Login Konsultan

7. Halaman Data *Customer*

Pada halaman utama konsultan, terdapat menu *Master Data* yang berisi *form Data Customer*, konsultan dapat melakukan pengelolaan data *customer* yang akan melakukan perawatan dan berisi informasi data *customer* yang ada di Impressions BodyCare Centre Cabang GreenVille.

ID Customer	Nama Cust...	Jenis Kela...	Tempat,Ta...	Alamat	No Telepon	No Handph...	Email	Agama	Status	Jumlah Anak	Tinggi Badan	Berat Badan	Warna Ra...
CU001	Yuli Martin	Wanita	Jakarta,1996-07...	Jalan Kebon Jer...	021-5900916	083806410712	smartin@gmail.c...	Kristen	Lajang	-	170	55	Hirani
CU002	Sylvia Loese	Wanita	Bangka Belitung...	Jalan Merya ili...	021-549284	086713226189	Sylvia@gmail.c...	Kristen	Lajang	-	177	63	Hirani
CU005	Wan Aisyah S B	Wanita	Medan,1992-09...	Jalan Merya B...	021-549838	085678919738	Aisyah@gmail...	Islam	Menikah	5	178	70	Hirani
CU007	Rento C	Wanita	Jakarta,1996-09...	Jalan Merya da...	-	082697281632	Ras@gmail.com	Islam	Menikah	4	170	69	Hirani
CU008	Riva Lauritz	Pria	Jakarta,1996-07...	Jalan Danau Sa...	021-549182	085697281727	riva@gmail.com	Hindu	Lajang	-	170	70	Hirani
GV-CU003	Nanama Felicia	Wanita	Jakarta,1996-09...	Jalan Kartini Ra...	021-5493873	081210518412	sarama@gmail...	Kristen	Lajang	-	178	60	Coklat

Gambar IV.40. Halaman Data *Customer*

8. Halaman Daftar Produk Perawatan

Pada halaman utama konsultan, terdapat menu *Master Data* yang berisi *form Daftar Produk Perawatan*, konsultan dapat menampilkan dan mencari daftar produk perawatan beserta harganya untuk pemilihan perawatan bagi *customer* yang ada di Impressions BodyCare Centre Cabang GreenVille.

Kode Perawatan	Nama Perawatan	Max Perawatan	Harga Satuan	Harga Paket
ET-035	Bikini Line	5	650000	3250000
ET-036	s/d 10 lembakan	5	650000	3250000
GT-001	Body Wrapping <75 kg	10	650000	6500000
GT-002	Body Wrapping >75 kg	10	700000	7000000
GT-003	Body Wrapping sebagian	10	600000	6000000
GT-004	LPG Cellu M6	15	1000000	15000000
GT-005	LPG Key Module	15	1000000	15000000
GT-006	Integral Body/Face (Endermol...	12	1750000	21000000
GT-007	Dermosonic US/SM (Sorisa)	10	650000	6500000
GT-008	SPM Bust	10	650000	6500000
GT-009	Duolift Expert	10	950000	9500000
GT-010	Duolift Sequential	12	1200000	14400000
GT-011	New Cavitation	10	1500000	15000000
GT-012	Silkdermic	10	650000	6500000
GT-013	Silkdermic Tubuh	10	900000	9000000
GT-014	Lifting (Lifting C->Sorisa)	10	650000	6500000
GT-015	Belex	10	700000	7000000
GT-016	Aroma Spa	10	450000	4500000
GT-017	Lifting 6	10	500000	5000000
GT-018	Lifting C Payudara	10	500000	5000000
GT-019	Lifting C Rokong	10	500000	5000000

Gambar IV.41. Halaman Daftar Produk Perawatan

9. Halaman Formulir Perawatan

Pada halaman utama konsultan, terdapat menu Transaksi yang berisi *form* Formulir Perawatan, konsultan dapat melakukan pengelolaan data terhadap perawatan yang diinginkan oleh *customer* dan diinputkan ke dalam formulir perawatan yang ada di Impressions BodyCare Centre Cabang GreenVille.

Kode Formulir	ID Customer	Kode Perawatan	Order Perawatan	Pelaksanaan	Total	ID User
FJP001	CU001	GT-002	6	Senin Rabu Kamis	4200000	ID002
FJP002	GV-CU009	ET-025	4	Senin Kamis	2600000	ID002
FJP003	GV-CU003	GT-004	8	Senin Selasa Kamis	8000000	ID002
FJP004	CU007	ET-036	4	Senin Jumat	2600000	ID002

Gambar IV.42. Halaman Formulir Perawatan

10. Halaman *Login* Keuangan

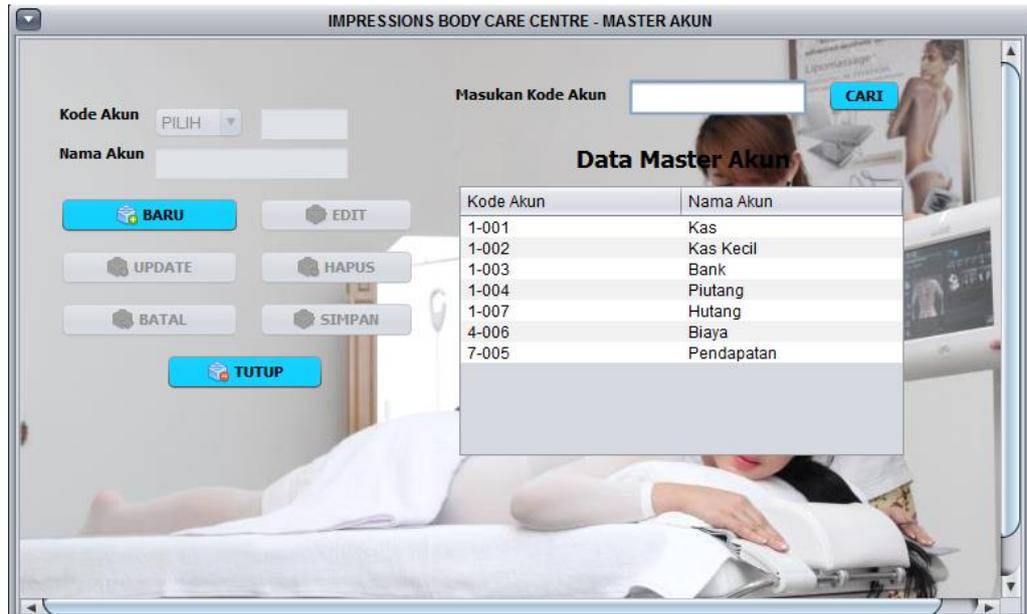
Keuangan harus melakukan *login* terlebih dahulu untuk dapat menjalankan proses pengolahan data yang tersedia. Jika *login* berhasil, maka *form* yang sesuai dengan kategori *user* tersebut akan ditampilkan.



Gambar IV.43. Halaman *Login* Keuangan

11. Halaman *Master* Akun

Pada halaman utama keuangan, terdapat menu *Master* Data yang berisi *form* *Master* Akun, keuangan dapat melakukan pengelolaan data akun yang akan digunakan untuk membuat Jurnal Transaksi yang ada di Impressions BodyCare Centre Cabang GreenVille.



Gambar IV.44. Halaman *Master Akun*

12. Halaman Produk Perawatan

Pada halaman utama keuangan, terdapat menu *Master Data* yang berisi *form* Produk Perawatan, keuangan dapat melakukan pengelolaan data paket perawatan untuk ditampilkan ke dalam daftar produk perawatan yang ada di Halaman Konsultan.



Gambar IV.45. Halaman Produk Perawatan

13. Halaman Kontrak Pembelian

Pada halaman utama keuangan, terdapat menu Transaksi yang berisi *form* Kontrak Pembelian, keuangan dapat melakukan pengelolaan data kontrak pembelian dimana antara *customer* dan perusahaan sudah terikat kontrak terhadap pembelian produk perawatan yang sudah dilakukan *customer*.

The screenshot shows a web application interface for 'IMPRESSIONS BODY CARE CENTRE - KONTRAK PEMBELIAN'. The form includes fields for 'Kode Kontrak Pembelian', 'Tanggal Pembayaran', 'Kode Formulir', 'ID Customer', 'Nama Customer', 'Alamat', 'No. Telp/HP', 'Konsultan', 'Jenis Penjualan', 'Customer', 'Kode Perawatan', 'Perawatan', 'Qty Order', 'Harga Satuan', and 'Jumlah'. There are also buttons for 'Input', 'Akumulasikan', 'BARU', 'EDIT', 'SIMPAN', 'UPDATE', 'BATAL', 'HAPUS', and 'TUTUP'. A 'HITUNG' button is visible, along with input fields for 'Uang Muka' and 'Sisa'. A 'Data Kontrak Pembelian' table is shown at the bottom.

Kode Kontrak	ID Customer	Tanggal Bayar	Konsultan	Jenis Penjualan	Customer	Subtotal	Diskon
KP001	CU001	2017-06-15	Dian Yulianingsih	Body Wrapping .75	BARU	4200000	0

Gambar IV.46. Halaman Kontrak Pembelian

14. Halaman Bukti Penerimaan Pembayaran (BPP)

Pada halaman utama keuangan, terdapat menu Transaksi yang berisi *form* Bukti Penerimaan Pembayaran (BPP), keuangan dapat melakukan pengelolaan data terhadap bukti atas pembayaran yang telah *customer* lakukan pada saat membuat kontrak pembelian.

IMPRESSIONS BODY CARE CENTRE - BUKTI PENERIMAAN PEMBAYARAN

No Bukti: Jumlah Pembayaran Awal: **BARU**

Data Pembayaran Sebelumnya: PILIH Jumlah Pembayaran: **EDIT**

ID Customer: PILIH Jumlah Total Pembayaran: **UPDATE**

Nama: Saldo Tagihan Baru: **BATAL**

No Hp: Keterangan: **HAPUS**

Kode Kontrak: PILIH Pemutusan Kontrak: **SIMPAN**

Tanggal Pembayaran: **TUTUP**

Jumlah Order/Kontrak: **Hitung**

Jenis Pembayaran:

Masukan No Bukti: **Cari**

Masukan No Bukti: **Cetak**

Data Bukti Penerimaan Pembayaran

No Bukti	ID Customer	Kode Kontrak	Tanggal Pe...	Jenis Pem...	Jumlah Pe...	Jumlah Pe...	Jumlah Tot...	Saldo Tagi...	Keterangan	Pemutusan...
BPP001	CU001	KP001	2017-06-15	Kartu Debit CI...	0	1470000	1470000	2730000	Piutang	-
BPP002	CU001	KP001	2017-06-21	Kartu Debit CI...	1470000	2730000	4200000	0	Pelunasan	-

Gambar IV.47. Halaman BPP

15. Halaman Jurnal Umum

Pada halaman utama keuangan, terdapat menu Transaksi yang berisi *form* Jurnal Umum, keuangan dapat melakukan pengelolaan data terhadap jurnal berdasarkan dari transaksi yang ada di bukti penerimaan pembayaran.

IMPRESSIONS BODY CARE CENTRE - JURNAL UMUM

No Jurnal: Masukan No Jurnal: **Cari**

No Bukti: PILIH **Dat**

Tanggal Transaksi:

Keterangan:

Kode Akun	Nama Akun	Debet	Kredit
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

BARU

BATAL

SIMPAN

HAPUS

TUTUP

No Jurnal	No Bukti	Tanggal Transa...	Ke
JU001	BPP001	2017-06-15	-
JU001	BPP001	2017-06-15	-
JU002	BPP002	2017-06-15	Pe
JU002	BPP002	2017-06-15	Pe

Gambar IV.48. Halaman Jurnal Umum

16. Halaman Cetak Formulir Perawatan

Pada halaman utama konsultan, terdapat menu Transaksi yang berisi *form* Formulir Perawatan, setelah konsultan melakukan penginputan data terhadap perawatan yang diinginkan oleh *customer*, maka konsultan langsung mencetak Formulir Perawatan.

IMPRESSIONS BODYCARE CENTRE
 Jl Mangga II No17, Jakarta 11520, INDONESIA
 Phone: (021) 5685118, Fax: (021) 5661411

FORMULIR PERAWATAN

Juni 18, 2017

KONSULTAN : ID002

Kode Formulir : FJP001	Kode Perawatan : GT-002
ID Customer : CU001	Nama Perawatan : Body Wrapping
Nama Customer : Yuli Martin	Harga Perawatan : Rp. 700000
Alamat : Jalan Kebon Jeruk Raya No 46	Order Perawatan : 6
No Hp : 083806410712	Hari Pelaksanaan : Senin Rabu

<input type="checkbox"/> SENIN	<input type="checkbox"/> SELASA	<input type="checkbox"/> RABU
<input type="checkbox"/> KAMIS	<input type="checkbox"/> JUMAT	<input type="checkbox"/> SABTU

STUDIO : GREENVILLE
 Jl Mangga II
 No.17 Jakarta
 Barat

Mengetahui,	Yang Menerima,
(<u> Dian Yulianingsih </u>)	(<u> Nova Prasticha </u>)
Konsultan	Keuangan

Page 1 of 1

Gambar IV.49. Halaman Cetak Formulir Perawatan

17. Halaman Cetak Kontrak Pembelian

Pada halaman utama keuangan, terdapat menu Transaksi yang berisi *form* Kontrak Pembelian, keuangan dapat melakukan pengelolaan data kontrak pembelian dimana antara *customer* dan perusahaan sudah terikat kontrak terhadap pembelian produk perawatan yang sudah dilakukan *customer* dan keuangan pun langsung mencetak Kontrak Pembelian.

IMPRESSIONS BODYCARE CENTRE
 Jl Mangga II No17, Jakarta 11520, INDONESIA
 Phone: (021) 5685118, Fax: (021) 5661411

Kontrak Pembelian

Juni 18, 2017

KEUANGAN: ID001

Kode Kontrak : KP001	Tanggal Pembayaran : 15/06/1
Nama Customer : Yuli Martin	Konsultan : Dian Yulianingsih
Alamat : Jalan Kebon Jeruk Raya No 46 Jakarta Barat	Jenis Penjualan : Body Wrapping .75
Telp / HP : 021-5300916 / 083806410712	Customer : BARU
	Pemutusan Kontrak : -

Sub Total	: Rp 4200000
Discount	: Rp 0
Potongan	: Rp 0
Total Kontrak	: Rp 4200000
Uang Muka	: Rp 1470000
Sisa	: Rp 2730000

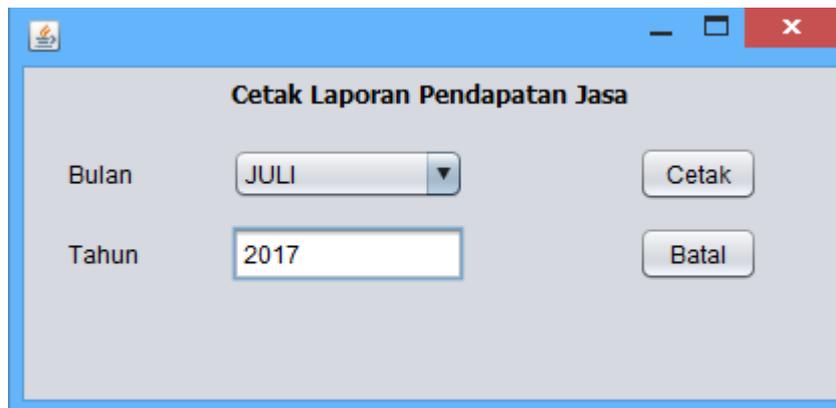
Konsultan,	Keuangan,	Pelanggan,
(Dian Yulianingsih)	(Nova Prasticha)	(Yuli Martin)

Page 1 of 1

Gambar IV.50. Halaman Cetak Kontrak Pembelian

19. Halaman Laporan Pendapatan Jasa

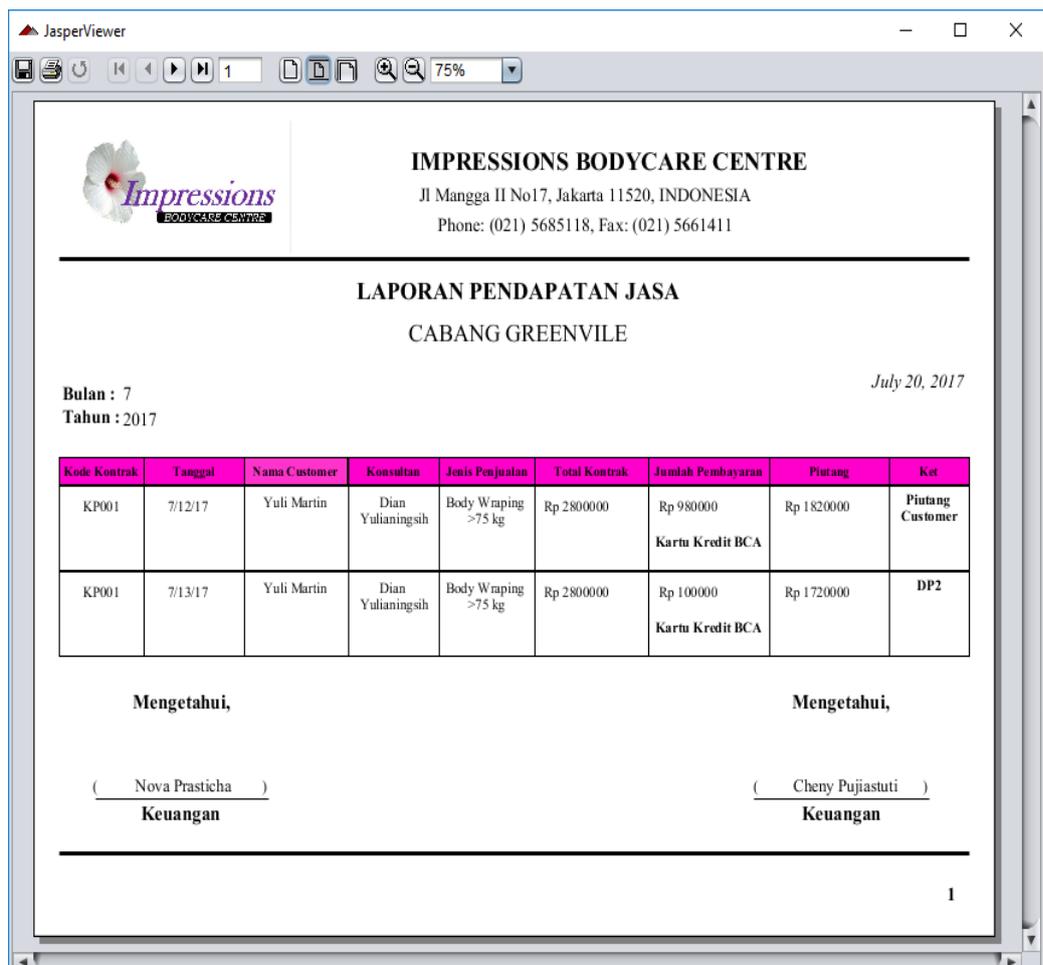
Pada halaman utama keuangan, terdapat menu Laporan yang berisi *form* Laporan Pendapatan Jasa, keuangan harus melakukan input laporan yang akan dicetak berdasarkan bulan dan tahun.



Cetak Laporan Pendapatan Jasa

Bulan:

Tahun:



IMPRESSIONS BODYCARE CENTRE
Jl Mangga II No17, Jakarta 11520, INDONESIA
Phone: (021) 5685118, Fax: (021) 5661411

LAPORAN PENDAPATAN JASA
CABANG GREENVILE

Bulan : 7
Tahun : 2017

July 20, 2017

Kode Kontrak	Tanggal	Nama Customer	Konsultan	Jenis Penjualan	Total Kontrak	Jumlah Pembayaran	Piutang	Ket
KP001	7/12/17	Yuli Martin	Dian Yulianingsih	Body Wrapping >75 kg	Rp 2800000	Rp 980000 Kartu Kredit BCA	Rp 1820000	Piutang Customer
KP001	7/13/17	Yuli Martin	Dian Yulianingsih	Body Wrapping >75 kg	Rp 2800000	Rp 100000 Kartu Kredit BCA	Rp 1720000	DP2

Mengetahui, Mengetahui,

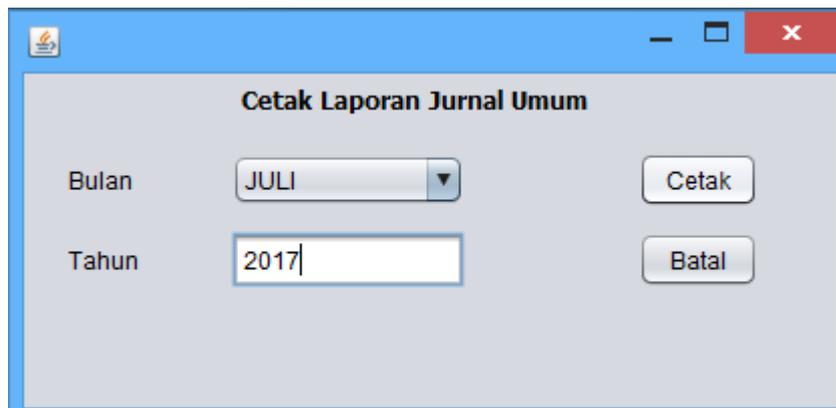
(Nova Prasticha) (Cheny Pujiastuti)
Keuangan Keuangan

1

Gambar IV.52. Halaman Laporan Pendapatan Jasa

20. Halaman Laporan Jurnal Umum

Pada halaman utama keuangan, terdapat menu Laporan yang berisi *form* Laporan Jurnal Umum, keuangan harus melakukan input laporan yang akan dicetak berdasarkan bulan dan tahun.



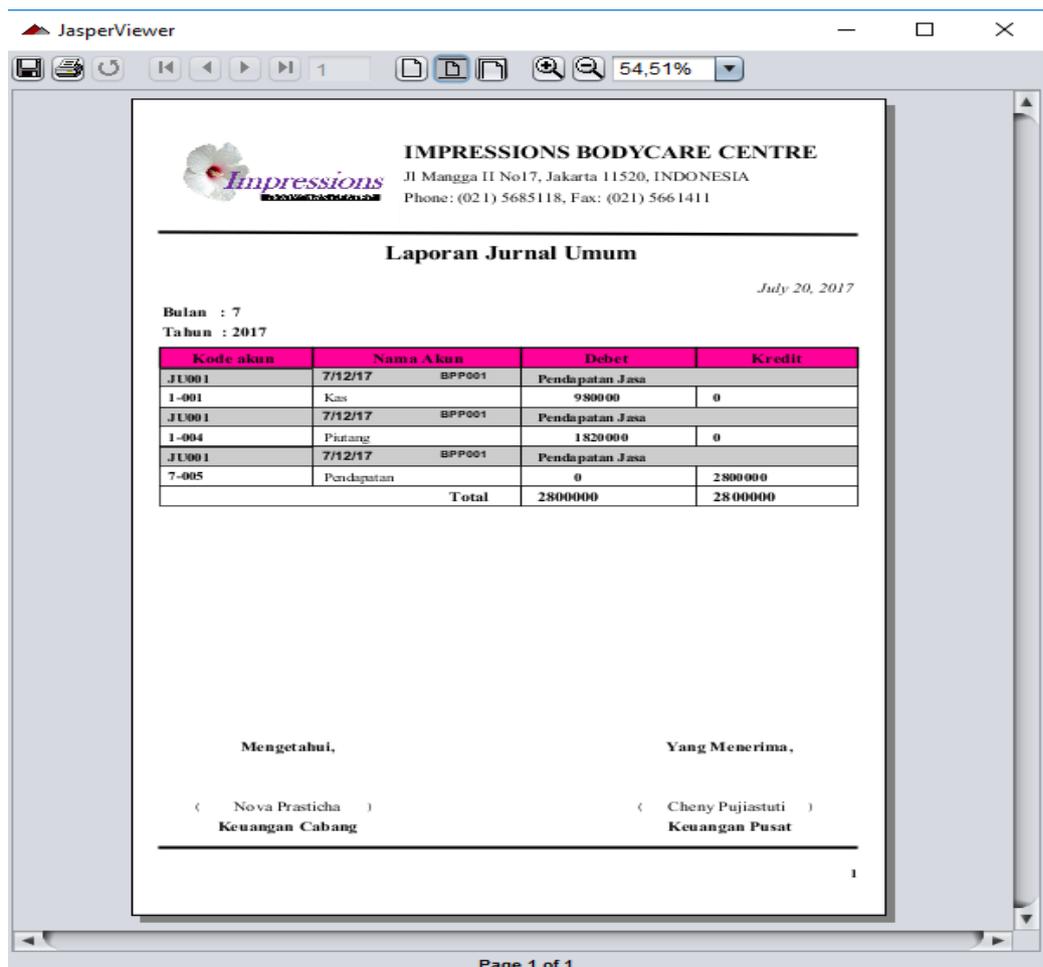
Cetak Laporan Jurnal Umum

Bulan: JULI

Tahun: 2017

Cetak

Batal



IMPRESSIONS BODYCARE CENTRE
 Jl Mangga II No17, Jakarta 11520, INDONESIA
 Phone: (021) 5685118, Fax: (021) 5661411

Laporan Jurnal Umum
 July 20, 2017

Bulan : 7
 Tahun : 2017

Kode akun	Nama Akun	Debet	Kredit
JU001	7/12/17 BPP001 Pendapatan Jasa		
1-001	Kas	980000	0
JU001	7/12/17 BPP001 Pendapatan Jasa		
1-004	Pintang	1820000	0
JU001	7/12/17 BPP001 Pendapatan Jasa		
7-005	Pendapatan	0	2800000
	Total	2800000	2800000

Mengetahui,
 (Nova Prasticha)
 Keuangan Cabang

Yang Menerima,
 (Cheny Pujiastuti)
 Keuangan Pusat

Page 1 of 1

Gambar IV.53. Halaman Laporan Jurnal Umum

4.2.6. *Testing****

Proses pengujian ini dilakukan dengan *blackbox testing* yang merupakan metode untuk mengetahui apakah perangkat lunak berfungsi dengan benar atau tidak, dimana pada pengujian ini hanya dapat diketahui input dan outputnya saja tanpa mengetahui detail struktur internal dari sistem yang akan di tes. Adapun hasil pengujian *black box testing* pada sistem yang ada di Impressions BodyCare Centre:

A. Pengujian terhadap *Form Login*

Tabel IV.10. Hasil Pengujian *Black Box Testing* Halaman *Login*

No.	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1.	<i>Id User</i> dan <i>Password</i> tidak diisi kemudian klik tombol <i>login</i>	<i>Id User</i> : (Kosong) <i>Password</i> : (Kosong)	Sistem menolak akses dan menampilkan " <i>Id User</i> atau <i>Password</i> salah"	Sesuai Harapan	Valid
2.	Mengetikan <i>Id User</i> dan <i>Password</i> tidak diisi atau kosong kemudian klik <i>login</i>	<i>Id User</i> : ID001 <i>Password</i> : (Kosong)	Sistem menolak akses dan menampilkan " <i>Id User</i> atau <i>Password</i> salah"	Sesuai Harapan	Valid
3.	<i>Id User</i> tidak diisi (kosong) dan <i>Password</i> diisi kemudian klik tombol <i>login</i>	<i>Id User</i> : (Kosong) <i>Password</i> : nova	Sistem menolak akses dan menampilkan " <i>Id User</i> atau <i>Password</i> salah"	Sesuai Harapan	Valid
4.	Mengetikan salah satu kondisi salah pada <i>Id User</i> atau <i>Password</i> kemudian klik tombol <i>login</i>	<i>Id User</i> : ID001 (benar) <i>Password</i> : dian10 (salah)	Sistem menolak akses dan menampilkan " <i>Id User</i> atau <i>Password</i> salah"	Sesuai Harapan	Valid
5.	Mengetikan <i>Id User</i> dan <i>Password</i> dengan data yang benar kemudian klik tombol <i>login</i>	<i>Id User</i> : ID001 (benar) <i>Password</i> : nova (benar)	Sistem menerima akses <i>login</i> dan kemudian menampilkan menu utama	Sesuai Harapan	Valid

B. Pengujian terhadap *Form AdminIT Master Data Pegawai***Tabel IV.11. Hasil Pengujian *Black Box Testing* Halaman****AdminIT Master Data Pegawai**

No.	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1.	Klik tombol baru. Kode jabatan tidak dipilih dan no identitas, nama pegawai, tanggal lahir, alamat tidak diisi. Kemudian klik tombol simpan. (Apabila salah satu dari <i>field</i> ada yang kosong atau tidak dipilih hasil pengujian menunjukkan hasil yang sama)	<i>Id</i> Pegawai: PEG001 Kode Jabatan: PILIH No Identitas: (Kosong) Divisi: (Kosong) Nama Pegawai: (Kosong) Tanggal Lahir: (Kosong) Alamat: (Kosong)	Sistem menolak akses dan menampilkan "Harap lengkapi data"	Sesuai Harapan	Valid
2.	Klik tombol baru. Kode jabatan dipilih dan no identitas, nama pegawai, tanggal lahir, alamat diisi. Kemudian klik tombol simpan	<i>Id</i> Pegawai: PEG001 Kode Jabatan: JAB001 No Identitas: 3276115311950002 Divisi: IT Nama Pegawai: Nova Prasticha Tanggal Lahir: 1995-11-13 Alamat: Jalan Mandor No.23, Depok	Sistem menerima akses simpan dan menampilkan "Data berhasil disimpan"	Sesuai Harapan	Valid
3.	Pilih <i>record</i> di tabel klik tombol hapus. Kemudian klik tombol <i>yes</i>	<i>Id</i> Pegawai: PEG001 Kode Jabatan: JAB001 No Identitas: 3276115311950002 Divisi: IT Nama Pegawai: Nova Prasticha Tanggal Lahir: 1995-11-13 Alamat: Jalan Mandor No.23, Depok	Sistem menerima akses hapus dan menampilkan "Data berhasil dihapus"	Sesuai Harapan	Valid

C. Pengujian terhadap *Form AdminIT Master Data Jabatan Pegawai*Tabel IV.12. Hasil Pengujian *Black Box Testing* Halaman

AdminIT Master Data Jabatan Pegawai

No.	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1.	Klik tombol baru. Divisi tidak diisi kemudian klik simpan	Kode Jabatan: JAB001 Divisi: (Kosong)	Sistem menolak akses dan menampilkan "Harap lengkapi data"	Sesuai Harapan	Valid
2.	Klik tombol baru. Divisi diisi kemudian klik simpan	Kode Jabatan: JAB001 Divisi: Konsultan	Sistem menerima akses simpan dan menampilkan "Data berhasil disimpan"	Sesuai Harapan	Valid
3.	Pilih <i>record</i> di tabel klik tombol hapus. Kemudian klik tombol <i>yes</i>	Kode Jabatan: JAB001 Divisi: Konsultan	Sistem menerima akses hapus dan menampilkan "Data berhasil dihapus"	Sesuai Harapan	Valid

D. Pengujian terhadap *Form AdminIT Master Data User*Tabel IV.13. Hasil Pengujian *Black Box Testing* Halaman

AdminIT Master Data User

No.	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1.	Klik tombol baru. <i>Id</i> Pegawai tidak dipilih dan <i>Password</i> tidak diisi kemudian klik tombol simpan. (Apabila salah satu dari <i>field</i> ada yang kosong atau tidak dipilih hasil pengujian menunjukkan hasil yang sama)	<i>Id</i> Pegawai: PILIH <i>Id</i> User: ID001 <i>Password</i> : (Kosong)	Sistem menolak akses dan menampilkan "Harap lengkapi data"	Sesuai Harapan	Valid
2.	Klik tombol baru. <i>Id</i> Pegawai dipilih dan <i>Password</i> diisi	<i>Id</i> Pegawai: PEG001 <i>Id</i> User: ID001 <i>Password</i> : nova	Sistem menerima akses simpan dan menampilkan "Data berhasil disimpan"	Sesuai Harapan	Valid

3.	Pilih <i>record</i> di tabel klik tombol hapus. Kemudian klik tombol <i>yes</i>	<i>Id Pegawai</i> : PEG001 <i>Id User</i> : ID001 <i>Password</i> : nova	Sistem menerima akses hapus dan menampilkan "Data berhasil dihapus"	Sesuai Harapan	Valid
----	---	--	---	----------------	-------

E. Pengujian terhadap *Form Konsultan Master Data Customer*

Tabel IV.14. Hasil Pengujian *Black Box Testing* Halaman

Konsultan Master Data Customer

No.	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1.	Klik tombol baru. Nama <i>customer</i> , tempat lahir, tanggal lahir, alamat, jumlah anak, nomor <i>handphone</i> , no <i>Telpon</i> , <i>email</i> , agama, tinggi badan, berat badan, warna rambut, warna mata, riwayat penyakit, kebiasaan, referensi tidak diisi dan jenis kelamin, status, jenis kulit, tipe kulit, <i>button member</i> atau <i>non-member</i> tidak dipilih kemudian klik tombol simpan. (Apabila salah satu dari <i>field</i> ada yang kosong atau tidak dipilih hasil pengujian menunjukkan hasil yang sama)	<i>Id Customer</i> : CU001 Nama <i>Customer</i> : (Kosong) Jenis kelamin: PILIH Tempat lahir: (Kosong) Tanggal lahir: (Kosong) Alamat: (Kosong) No Telepon:(Kosong) No <i>Handphone</i> : (Kosong) <i>Email</i> : (Kosong) Agama: (Kosong) Status: PILIH Jumlah Anak: (Kosong) Tinggi Badan: (Kosong) Berat Badan: (Kosong) Warna Rambut: (Kosong) Warna Mata: (Kosong) Jenis Kulit : PILIH Tipe Kulit: (tidak diceklis) Riwayat Penyakit: (Kosong) Kebiasaan: (Kosong) Referensi: (Kosong)	Sistem menolak akses dan menampilkan "Harap lengkapi data"	Sesuai Harapan	Valid

2.	Klik tombol baru. Nama <i>customer</i> , tempat lahir, tanggal lahir, alamat, jumlah anak, nomor <i>handphone</i> , no Telpon, <i>email</i> , agama, tinggi badan, berat badan, warna rambut, warna mata, riwayat penyakit, kebiasaan, referensi diisi dan jenis kelamin, status, jenis kulit, tipe kulit, <i>button member</i> atau <i>non-member</i> dipilih kemudian klik tombol simpan.	<p><i>Id Customer:</i> CU001 <i>Nama Customer:</i> Yuli Martin Jenis kelamin: Wanita Tempat lahir: Jakarta Tanggal lahir: 1996-07-21 Alamat: Jalan Kebon Jeruk Raya No.32, Jakarta Barat No Telepon: 021-5300916 No <i>Handphone:</i> 083806410712 <i>Email:</i> Yuli@gmail.com Agama: Kristen Status: Lajang Jumlah Anak: - Tinggi Badan: 175 cm Berat Badan: 50 cm Warna Rambut: Hitam Warna Mata: Hitam Jenis Kulit : Sensitif Tipe Kulit: 1 Riwayat Penyakit: Lambung Kebiasaan: Olahraga Referensi: Teman</p>	Sistem menerima akses simpan dan menampilkan "Data berhasil disimpan"	Sesuai Harapan	Valid
3.	Pilih <i>record</i> ditabel klik tombol edit. Jika <i>customer</i> sudah menjadi <i>member</i> . klik tombol <i>member</i>	<p><i>Id Customer:</i> GV-CU001</p>	Sistem menolak akses dan menampilkan " <i>Customer</i> sudah menjadi <i>member</i> "	Sesuai Harapan	Valid
4.	Pilih <i>record</i> di tabel klik tombol hapus. Kemudian klik tombol <i>yes</i>	<p><i>Id Customer:</i> CU001 <i>Nama Customer:</i> Yuli Martin Jenis kelamin: Wanita Tempat lahir: Jakarta Tanggal lahir: 1996-07-21 Alamat: Jalan Kebon Jeruk Raya No.32, Jakarta Barat No Telepon: 021-5300916</p>	Sistem menerima akses hapus dan menampilkan "Data berhasil dihapus"	Sesuai Harapan	Valid

		<p>No Handphone: 083806410712</p> <p>Email: Yuli@gmail.com</p> <p>Agama: Kristen</p> <p>Status: Lajang</p> <p>Jumlah Anak: -</p> <p>Tinggi Badan: 175 cm</p> <p>Berat Badan: 50 cm</p> <p>Warna Rambut: Hitam</p> <p>Warna Mata: Hitam</p> <p>Jenis Kulit : Sensitif</p> <p>Tipe Kulit: 1</p> <p>Riwayat Penyakit: Lambung</p> <p>Kebiasaan: Olahraga</p> <p>Referensi: Teman</p>			
--	--	---	--	--	--

F. Pengujian terhadap *Form* Konsultan Transaksi Formulir Perawatan

Tabel IV.15. Hasil Pengujian *Black Box Testing* Halaman

Konsultan Transaksi Formulir Perawatan

No.	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1.	Klik tombol baru. <i>Id customer</i> , kode perawatan, pelaksanaan tidak dipilih dan <i>Order</i> Perawatan tidak diisi kemudian klik tombol konfirmasi lalu klik tombol simpan. (Apabila salah satu dari <i>field</i> ada yang kosong atau tidak dipilih hasil pengujian menunjukkan hasil yang sama)	<p>Kode Formulir Perawatan: FJP001</p> <p><i>Id Customer</i>: PILIH</p> <p>Kode Perawatan: PILIH</p> <p>Nama Perawatan: (Kosong)</p> <p>Harga: (Kosong)</p> <p><i>Order</i> Perawatan: (Kosong)</p> <p>Pelaksanaan: (Tidak diceklis)</p> <p>Total Harga: (Kosong)</p>	Sistem menolak akses dan menampilkan "Harap lengkapi data"	Sesuai Harapan	Valid
2.	Klik tombol baru. <i>Id customer</i> , kode perawatan, pelaksanaan dipilih dan <i>Order</i> Perawatan diisi kemudian klik tombol konfirmasi	<p>Kode Formulir Perawatan: FJP001</p> <p><i>Id Customer</i>: CU001</p> <p>Kode Perawatan: GT-001</p>	Sistem menerima akses simpan dan menampilkan "Data berhasil disimpan"	Sesuai Harapan	Valid

	lalu klik tombol simpan.	Nama Perawatan: Body Wrapping > 75 kg Harga: 700000 Order Perawatan: 2 Pelaksanaan: senin, selasa Total Harga: 1400000			
3.	Pilih kode perawatan pada <i>combo box</i> , lalu isi <i>order</i> perawatan. Klik tombol konfirmasi. Jika <i>order</i> perawatan lebih dari maximum perawatan	Kode Perawatan: GT-001 Order Perawatan: 2	Sistem menolak akses dan menampilkan "Lebih dari maksimal perawatan"	Sesuai Harapan	Valid
4.	Pilih <i>record</i> di tabel klik tombol hapus. Kemudian klik tombol <i>yes</i>	Kode Formulir Perawatan: FJP001 Id Customer: CU001 Kode Perawatan: GT-001 Nama Perawatan: <i>Body Wrapping</i> >75kg Harga: 700000 Order Perawatan: 2 Pelaksanaan: senin, selasa Total Harga: 1400000	Sistem menerima akses hapus dan menampilkan "Data berhasil dihapus"	Sesuai Harapan	Valid

G. Pengujian terhadap *Form* Keuangan *Master Data* Produk Perawatan

Tabel IV.16. Hasil Pengujian *Black Box Testing* Halaman

Keuangan *Master Data* Produk Perawatan

No.	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1.	Klik tombol baru. Kode perawatan tidak dipilih. Nama perawatan, maximum perawatan, harga satuan tidak diisi kemudian klik tombol hitung lalu klik tombol simpan.	Kode Perawatan: PILIH 001 Perawatan: (Kosong) Maximum Perawatan: (Kosong) Harga Satuan: (Kosong) Harga Paket: (Kosong)	Sistem menolak akses dan menampilkan "Harap lengkapi data"	Sesuai Harapan	Valid

2.	Klik tombol baru. Kode perawatan dipilih. Nama perawatan, maximum perawatan, harga satuan diisi kemudian klik tombol hitung lalu klik tombol simpan.	Kode Perawatan: GT-001 Perawatan: <i>Body Wrapping</i> < 75 kg Maximum Perawatan: 10 Harga Satuan: 650000 Harga Paket: 6500000	Sistem menerima akses simpan dan menampilkan "Data berhasil disimpan"	Sesuai Harapan	Valid
3.	Pilih <i>record</i> di tabel klik tombol hapus. Kemudian klik tombol <i>yes</i>	Kode Perawatan: GT-001 Perawatan: <i>Body Wrapping</i> < 75 kg Maximum Perawatan: 10 Harga Satuan: 650000 Harga Paket: 6500000	Sistem menerima akses hapus dan menampilkan "Data berhasil dihapus"	Sesuai Harapan	Valid

H. Pengujian terhadap *Form* Keuangan *Master* Data Akun

Tabel IV.17. Hasil Pengujian *Black Box Testing* Halaman

Keuangan *Master* Data Akun

No.	Skenario Pengujian	<i>Test Case</i>	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1.	Klik tombol baru. Kode akun tidak dpilih. Nama akun tidak diisi kemudian klik tombol simpan.	Kode Akun: PILIH-001 Nama Akun: (Kosong)	Sistem menolak akses dan menampilkan "Harap lengkapi data"	Sesuai Harapan	Valid
2.	Klik tombol baru. Kode akun dipilih. Nama akun diisi kemudian klik tombol simpan.	Kode Akun: 1-001 Nama Akun: Kas	Sistem menerima akses simpan dan menampilkan "Data berhasil disimpan"	Sesuai Harapan	Valid
3.	Pilih <i>record</i> di tabel klik tombol hapus. Kemudian klik tombol <i>yes</i>	Kode Akun: 1-001 Nama Akun: Kas	Sistem menerima akses hapus dan menampilkan "Data berhasil dihapus"	Sesuai Harapan	Valid

I. Pengujian terhadap *Form* Keuangan Transaksi Kontrak PembelianTabel IV.18. Hasil Pengujian *Black Box Testing* Halaman

Keuangan Transaksi Kontrak Pembelian

No.	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1.	Klik tombol baru. Tanggal pembayaran, kode jadwal dan <i>id customer</i> tidak dipilih. Jenis penjualan, sub total, total kontrak, sisa, dan pemutusan kontrak tidak diisi kemudian klik tombol hitung kemudian klik tombol simpan. (Apabila salah satu dari <i>field</i> ada yang kosong atau tidak dipilih hasil pengujian menunjukkan hasil yang sama)	Kode Kontrak Pembelian: KP001 Tanggal Pembayaran: (Kosong) Kode Jadwal: PILIH Jenis Penjualan: (Kosong) <i>Id Customer</i> : PILIH Pemutusan Kontrak: (Kosong)	Sistem menolak akses dan menampilkan "Harap lengkapi data"	Sesuai Harapan	Valid
2.	Klik tombol baru. Pilih tanggal pembayaran, pilih kode jadwal, pilih <i>id customer</i> , jenis penjualan diisi klik tombol input. (Jika <i>id customer</i> yang dipilih tidak sama dengan <i>id customer</i> yang ada di formulir perawatan)	Kode Kontrak Pembelian: KP001 Tanggal Pembayaran: 25 Jun 17 Kode Jadwal: FJP001 Jenis Penjualan: <i>Body Wrapping > 75 kg</i> <i>Id Customer</i> : CU003	Sistem menolak akses dan menampilkan "Terjadi <i>Error</i> . Inputan salah. Harap ulangi"	Sesuai Harapan	Valid
3.	Klik tombol baru. Pilih tanggal pembayaran, pilih kode jadwal, pilih <i>id customer</i> , isi jenis penjualan setelah itu klik tombol input. (<i>Id customer</i> yang dipilih sama dengan <i>id customer</i> yang ada di formulir perawatan)	Kode Kontrak Pembelian: KP001 Tanggal Pembayaran: 25 Jun 17 Kode Jadwal: FJP001 Jenis Penjualan: <i>Body Wrapping > 75 kg</i> <i>Id Customer</i> : CU003	Sistem menerima akses simpan dan menampilkan "Data berhasil disimpan" setelah itu muncul option "Mau Tambah Perawatan?" Pilih <i>yes</i> jika ingin tambah Pilih <i>no</i> jika tidak.	Sesuai Harapan	Valid
4.	Klik tombol baru. Pilih tanggal pembayaran, pilih kode jadwal, pilih <i>id customer</i> , isi jenis	Kode Kontrak Pembelian: KP001 Tanggal Pembayaran: 25 Jun 17	Sistem menerima akses simpan dan menampilkan "Data berhasil disimpan"	Sesuai Harapan	Valid

	<p>penjualan setelah itu klik tombol input. (<i>Id customer</i> yang dipilih sama dengan <i>id customer</i> yang ada di formulir perawatan) isi <i>discount</i> (jika ada), klik tombol potongan (jika <i>customer</i> merupakan <i>member</i>). Kemudian klik tombol akumulasi, setelah itu klik tombol hitung lalu klik tombol enter (Jika pembayaran dengan DP), setelah itu pemutusan kontrak diisi (-) setelah itu klik tombol simpan.</p>	<p>Kode Jadwal: FJP001 Jenis Penjualan: <i>Body Wrapping</i> > 75 kg Id Customer: CU003 Subtotal: 4200000 Discount: 0 Potongan: 0 Uang Muka: 1470000 Pemutusan Kontrak: -</p>			
5.	<p>Pilih <i>record</i> di tabel klik tombol hapus. Kemudian klik tombol <i>yes</i></p>	<p>Kode Kontrak Pembelian: KP001 Tanggal Pembayaran: 25 Jun 17 Subtotal: 4200000 Discount: 0 Potongan: 0 Uang Muka: 1470000 Pemutusan Kontrak: -</p>	<p>Sistem menerima akses hapus dan menampilkan “Data berhasil dihapus”</p>	<p>Sesuai Harapan</p>	<p>Valid</p>

J. Pengujian terhadap *Form* Keuangan Transaksi Bukti Penerimaan Pembayaran

Tabel IV.19. Hasil Pengujian *Black Box Testing* Halaman Keuangan Transaksi Bukti Penerimaan Pembayaran

No.	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1.	Klik tombol baru. Kode kontrak tidak dipilih, jenis pembayaran tidak diisi, jumlah pembayaran awal tidak diisi, jumlah pembayaran tidak diisi, jumlah total pembayaran kosong, saldo tagihan baru kosong, Keterangan tidak diisi kemudian klik simpan. (Apabila salah satu dari <i>field</i> ada yang kosong atau tidak dipilih hasil pengujian menunjukkan hasil yang sama)	No Bukti: BPP001 Data Pembayaran Sebelumnya: PILIH Kode Kontrak: PILIH Jenis Pembayaran: (Kosong) Jumlah Pembayaran Awal: (Kosong) Jumlah Pembayaran: (Kosong) Keterangan: Kosong	Sistem menolak akses dan menampilkan "Harap lengkapi data"	Sesuai Harapan	Valid
2.	Klik tombol baru. Jika transaksi merupakan transaksi pertama kali. Kode kontrak dipilih, jenis pembayaran diisi, isi keterangan, Klik tombol hitung kemudian klik simpan.	No Bukti: BPP001 Data Pembayaran Sebelumnya: PILIH Kode Kontrak: KP001 Jenis Pembayaran: Kartu <i>Kredit</i> BCA Jumlah Pembayaran Awal: 0 Jumlah Pembayaran: 1470000 Jumlah Total Pembayaran: 1470000 Saldo Tagihan Baru: 2730000 Keterangan: Piutang	Sistem menerima akses simpan dan menampilkan "Data berhasil disimpan"	Sesuai Harapan	Valid
3.	Klik tombol baru. Jika transaksi merupakan pembayaran cicilan atas transaksi sebelumnya. Data pembayaran sebelumnya dipilih,	No Bukti: BPP002 Data Pembayaran Sebelumnya: BPP001 Kode Kontrak: KP001 Jenis Pembayaran: Kartu <i>Kredit</i> BCA	Sistem menerima akses simpan dan menampilkan "Data berhasil disimpan"	Sesuai Harapan	Valid

	ubah tanggal pembayaran, jumlah pembayaran diisi, keterangan diisi, klik tombol hitung kemudian klik tombol simpan.	Jumlah Pembayaran Awal: 0 Jumlah Pembayaran: 1470000 Jumlah Total Pembayaran: 1470000 Saldo Tagihan Baru: 2730000 Keterangan: Piutang			
4.	Pilih <i>record</i> di tabel klik tombol hapus. Kemudian klik tombol <i>yes</i>	No Bukti: BPP001 Data Pembayaran Sebelumnya: PILIH Kode Kontrak: KP001 Jenis Pembayaran: Kartu <i>Kredit BCA</i> Jumlah Pembayaran Awal: 0 Jumlah Pembayaran: 1470000 Jumlah Total Pembayaran: 1470000 Saldo Tagihan Baru: 2730000 Keterangan: Piutang	Sistem menerima akses hapus dan menampilkan "Data berhasil dihapus"	Sesuai Harapan	Valid

K. Pengujian terhadap *Form* Keuangan Transaksi Jurnal Umum

Tabel IV.20. Hasil Pengujian *Black Box Testing* Halaman

Keuangan Transaksi Jurnal Umum

No.	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1.	Klik tombol baru. No bukti tidak dipilih, keterangan tidak diisi, <i>checkbox</i> tidak dipilih. Kemudian klik tombol simpan. (Apabila salah satu dari <i>field</i> ada yang kosong atau tidak dipilih hasil pengujian menunjukkan hasil yang sama)	No Jurnal: JU001 No Bukti: PILIH Tanggal Transaksi: (Kosong) Keterangan: (Kosong)	Sistem menolak akses dan menampilkan "Harap lengkapi data"	Sesuai Harapan	Valid

2.	Klik tombol baru. Pilih no bukti ,isi keterangan, pilih cheksbox, pilih kode akun, isi <i>debit</i> dan <i>kredit</i> dengan nominal. Klik simpan. (Jika total saldo <i>debit</i> dan <i>kredit</i> tidak <i>balance</i>)	No Jurnal: JU001 No Bukti: BPP001 Tanggal Transaksi: 2017-06-15 Keterangan: Pendapatan Jasa Kode Akun: 1-001 Nama Akun: Kas <i>Debet: 1000000</i> <i>Kredit: 0</i> Kode Akun: 7-001 Nama Akun: Pendapatan <i>Debet: 0</i> <i>Kredit: 2000000</i>	Sistem menolak akses dan menampilkan "Saldo <i>Debet</i> dan Saldo <i>Kredit</i> tidak <i>balance</i> "	Sesuai Harapan	Valid
3.	Klik tombol baru. Pilih no bukti ,isi keterangan, pilih cheksbox, pilih kode akun, isi <i>debit</i> dan <i>kredit</i> dengan nominal. Klik simpan. (Jika total saldo <i>debit</i> dan <i>kredit</i> <i>balance</i>)	No Jurnal: JU001 No Bukti: BPP001 Tanggal Transaksi: 2017-06-15 Keterangan: Pendapatan Jasa Kode Akun: 1-001 Nama Akun: Kas <i>Debet: 1000000</i> <i>Kredit: 0</i> Kode Akun: 7-001 Nama Akun: Pendapatan <i>Debet: 0</i> <i>Kredit: 1000000</i>	Sistem menerima akses simpan dan menampilkan "Data berhasil disimpan"	Sesuai Harapan	Valid
4.	Pilih <i>record</i> di tabel klik tombol hapus. Kemudian klik tombol <i>yes</i>	Kode Formulir Perawatan: FJP001 <i>Id Customer: CU001</i> Kode Perawatan: GT-001 Nama Perawatan: <i>Body Wrapping</i> >75kg Harga: 700000 <i>Order Perawatan: 2</i> Pelaksanaan: senin, selasa Total Harga: 1400000	Sistem menerima akses hapus dan menampilkan "Data berhasil dihapus"	Sesuai Harapan	Valid

4.2.7. Spesifikasi *Hardware* dan *Software*

1. Spesifikasi *Hardware*

Sebuah sistem yang terkomputerisasi tidak terlepas dari masalah perangkat keras yang akan digunakan dalam menjalankan *software* atau program aplikasi yang digunakan. Adapun perangkat keras (*hardware*) yang digunakan, yaitu:

A. *Server*

1. *CPU*

- a) *Processor Intel® Celeron® quad core processor N2920*
- b) *RAM DDR3 4 GB*
- c) *Hard Disk 500 GB*

2. *Mouse*

3. *Keyboard*

4. *Monitor* dengan resolusi layar LED 1366x768.

B. *Client*

1. *CPU*

- a) *Processor Intel® Celeron® quad core processor N2920*
- b) *RAM DDR3 4 GB*
- c) *Hard Disk 500 GB*

2. *Mouse*

3. *Keyboard*

4. *Monitor* dengan resolusi layar LED 1366x768.

2. Spesifikasi *Software*

Serangkaian intruksi agar komputer dapat bekerja mengolah data, mewujudkan keinginan pemakainya dalam mendapatkan informasi pada proses pengambilan keputusan. Adapun perangkat lunak (*software*) yang digunakan, yaitu:

1. *Server*

- a. Sistem operasi yang umum digunakan, yaitu *Microsoft Windows*
- b. Aplikasi *bundle web server* seperti, yaitu *Xampp* yang terdiri dari beberapa komponen, diantaranya:
 - 1) Aplikasi *MySQL Server v3.2.2*
 - 2) Aplikasi *PHP MyAdmin v4.5.1*
- c. Aplikasi *web browser* seperti *Mozilla Firefox*, *Internet Explorer*, dan *Google Chrome*.

2. *Client*

- a. Sistem operasi yang umum digunakan, yaitu *Microsoft Windows*.
- b. Aplikasi pendukung seperti *Jdk.8.0 73*, *Netbeans IDE 8.1*, dan *iReport v5*.

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Dari uraian yang telah dibahas pada judul Perancangan Sistem Informasi Pendapatan Jasa Perawatan Kecantikan pada Impressions BodyCare Centre Cabang Greenville Jakarta, penulis mendapat beberapa kesimpulan, yaitu:

1. Belum terpakainya sistem komputerisasi pada Impressions BodyCare Centre, yang mengakibatkan dalam proses data menjadi terlambat baik dari segi waktu maupun laporan.
2. Dengan memakai sistem yang sudah terkomputerisasi dalam pembuatan dan pencarian data dapat teratasi lebih cepat, karena dalam sistem tersebut proses pengerjaannya telah diambil alih oleh komputer dan dapat diandalkan kebenarannya.
3. Dengan sistem komputerisasi dapat mengurangi kesalahan yang diakibatkan oleh karyawan serta mengefektifkan kerja personil untuk menangani hal tersebut.
4. Menggunakan sarana komputer akan lebih membantu dalam penyajian laporan, terutama dalam membuat laporan pendapatan jasa perawatan kecantikan.
5. Penggunaan media penyimpanan data berupa *harddisk*, *flashdisk*, dan lain-lain, akan menghemat tempat dan dapat menghindari penumpukan data.

5.2. Saran

Sesuai dengan kesimpulan yang ada diatas, maka penulis memberikan saran-saran sebagai berikut:

1. Dalam penyelenggaraan sistem komputerisasi, perusahaan harus memiliki peralatan pendukung *software* meliputi *Jdk.8.0 73*, *Netbeans IDE 8.1*, *iReport v5*, *Xampp MySQL v3.2.2*, *phpMyAdmin v4.5.1* dan *hardware* meliputi *Intel® Celeron® quad core processor N2920*, Memori 4 GB, Monitor 14.0". Kemudian juga diperlukan dana untuk tercapainya sistem komputerisasi, dan tenaga-tenaga ahli yang handal karena di dalam penggunaan sistem terkomputerisasi membutuhkan ketelitian dan kedisiplinan dari pemakai.
2. Diadakan pelatihan khusus bagi karyawan yang menggunakan sistem pengolahan data dengan aplikasi *software*, seperti aplikasi *Java Netbeans* dan *database Xampp MySQL* yang sudah terkomputerisasi.
3. Pemanfaatan komputer dituntut dalam kedisiplinan *user*, agar tidak menghambat proses pengerjaan yang telah diambil alih komputer dan dapat menghasilkan kebutuhan dengan benar.
4. Perlu dibuatkan program *password* agar tidak semua pengguna komputer dapat menggunakan sistem aplikasi, selain pengguna komputer yang menangani sistem.
5. Perlu adanya *backup data* untuk mencegah terjadinya kerusakan atau kehilangan data.
6. Perlu adanya pemeliharaan sistem secara berkala agar diketahui sistem tersebut masih mengalami masalah atau berjalan dengan baik.

DAFTAR PUSTAKA

- Connolly, Thomas and Begg, Carolyn. 2010. *Database Systems A Practical Approach to Design, Implementation, and Management. 5th Edition.* Boston: Pearson Education.
- Considine, B., et al. (2012). *Accounting Information Systems, 4th Edition*, John Wiley & Sons Australia Ltd., Australia.
- Dennis, Alan. 2012. *System Analysis And Design 5th Edition.* America: Wiley.inc.
- Fathansyah. 2012. *Basis Data*, Bandung: Informatika.
- Hasugian, H., dan Ahmad Nur Shidiq. 2012. *Rancang Bangun Sistem Informasi Industri Kreatif Bidang Penyewaan Sarana Olahraga.* Semarang.
- Kadir, Abdul.2008. *Tuntunan Praktis Belajar Database Menggunakan MySQL*, C.V Andi Offset. Yogyakarta.
- Kusrini. 2007. *Strategi Perancangan dan Pengelolaan Basis Data: CV. Andi Offset.*
- Kusrini, dan Koniyo Andri. 2007. *Tuntutan Praktis Membangun Sistem Informasi Akuntansi dengan Visual Basic dan Microsoft SQL Server.* Yogyakarta: CV. Andi Offset.
- Ikatan Akuntan Indonesia. 2012. *Standar Akuntansi Keuangan.* Jakarta: IAI.
- Ikatan Akuntan Indonesia. 2012. *Standar Akuntansi Keuangan. PSAK.* Cetakan Keempat, Buku Satu, Jakarta: Penerbit Salemba Empat, Jakarta.
- Iskandar, A dan Rangkuti, A.H, 2008. *Perancangan Sistem Informasi Penjualan Tunai pada PT. Klaten Bercahaya.* Jurnal Basisdata ICT Research Center UNAS Vol.3 No.2.
- Mulyadi. 2014. *Audit 2, Edisi ke-6.* Penerbit Salemba Empat, Jakarta. Yogyakarta: Andi Offset.
- Mulyanto, Agus. 2009. *Sistem Informasi Konsep dan Aplikasi.* Pustaka Pelajar. Yogyakarta.
- Nugroho, Adi. 2009. *Rekayasa Perangkat Lunak Menggunakan UML dan JAVA.* Andi Offset. Yogyakarta.

- Nugroho, Bunafit. 2013. *Dasar Pemrograman Web PHP–MySQL dengan Dreamweaver*. Yogyakarta : Gava Media.
- Pressman, R.S. 2015. *Rekayasa Perangkat Lunak: Pendekatan Praktisi Buku I*. Yogyakarta: Andi.
- Puspitawati, Lilis., Sri Dewi Anggadini. 2011. *Sistem Informasi Akuntansi*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Raharjo, Budi. 2011. *Membuat Database Menggunakan MySql*. Informatika: Bandung.
- Rainer, R.K., and Casey G. Cegielski. 2011. *Introduction to Information Systems. 3rd Edition*. USA: Wiley.
- Skousen, K.Fred, Stice, James D, Stice, Earl K. 2009. *Akuntansi Keuangan*. Edisi Keenam belas. Diterjemahkan oleh Ali Akbar. Jakarta: Salemba Empat.
- Susanto, Azhar. 2008. *Sistem Informasi Akuntansi*. Bandung: Lingga Jaya.
- Sutabri, Tata. 2012. *Konsep Sistem Informasi*. Andi. Yogyakarta.
- Sutabri, Tata. 2012. *Analisis Sistem Informasi*. Andi. Yogyakarta.
- Sutarman. 2012. “Buku Pengantar Teknologi Informasi”. Jakarta: Bumi Aksara.
- Sutarman. 2009. *Pengantar Teknologi Informasi*. Jakarta : Bumi Aksara.
- Utomo, Wiranto Herry. 2010. *Pemrograman Basis Data Berorientasi Objek*. Yogyakarta : Andi Offset.
- Widodo, Prabowo.P, Dkk, 2011. *Pemodelan Sistem Berorientasi Obyek Dengan UML*. Yogyakarta : Graha Ilmu.
- Wahana Komputer. 2014. *Panduan Aplikatif dan Solusi: Sistem Informasi Penjualan Online dengan PHP dan MySQL untuk Tugas Akhir*, Yogyakarta: Andi Offset.

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

A. Biodata Mahasiswa

N.I.M : 11140664
Nama Lengkap : Nova Prasticha
Tempat & Tanggal Lahir : Jakarta, 13 November 1995
Alamat Lengkap : Jl. Mandor Rt.05/005 Kel. Pondok Jaya
Kec. Cipayung, Depok 16431

B. Riwayat Pendidikan Formal & Non-Formal]

1. SD Negeri Pancoran Mas 2 Depok, Lulus tahun 2007.
2. SMP PGRI 1 Depok, Lulus tahun 2010.
3. SMK Setia Negara Depok, Lulus tahun 2013.

C. Riwayat Pengalaman Berorganisasi / Pekerjaan

1. Magang di Timezone Margo City Depok dari Juni 2011 s.d Juli 2011.
2. PKL di Bank BTN pada Bagian GBA (*General Branch Administration*) tahun 2012.
3. Bekerja di ERA Digital Printing sebagai Staff Administrasi Gudang tahun 2013.
4. Bekerja di PT. BINA DINAMIKA RAGA sebagai Staff Administrasi tahun 2013 s.d sekarang.



Jakarta, 01 April 2017

Nova Prasticha

DAFTAR RIWAYAT HIDUP**A. Biodata Mahasiswa**

N.I.M : 11140896
Nama Lengkap : Yusuf Kusnandar
Tempat & Tanggal Lahir : Jakarta, 15 September 1994
Alamat Lengkap : Jl. Kartini 8 Rt.01/004 No.4 AB,
Sawah Besar, Jakarta Pusat

B. Riwayat Pendidikan Formal & Non-Formal]

1. SD Negeri 13 Kebon Jeruk, Lulus tahun 2007.
2. SMP Negeri 207 Kembangan, Lulus tahun 2010.
3. SMAS Nusantara Lubuk Pakam, Lulus tahun 2013.

C. Riwayat Pengalaman Berorganisasi / Pekerjaan

1. Housekeeping Malioboro Hotel & Spa tahun 2014 s.d tahun 2015.



Jakarta, 01 April 2017


Yusuf Kusnandar

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

A. Biodata Mahasiswa

N.I.M : 11140906
Nama Lengkap : Dian Yulianingsih
Tempat & Tanggal Lahir : Jakarta, 10 Juli 1996
Alamat Lengkap : Kampung Serdang Rt.015/004 No.19,
Kemayoran, Jakarta Pusat

B. Riwayat Pendidikan Formal & Non-Formal]

1. SD Negeri 03 Serdang, Lulus tahun 2008.
2. SMP Negeri 228 Jakarta, Lulus tahun 2011.
3. SMK Gita Kirti 2 Jakarta, Lulus tahun 2014.

C. Riwayat Pengalaman Berorganisasi / Pekerjaan

1. PKL di Kementerian Keuangan Direktorat Jenderal Perimbangan Keuangan Jakarta Pusat tahun 2013.
2. Bekerja di PT. STARTEK DATA SISTEM sebagai Staff Administrasi tahun 2014 s.d sekarang.



Jakarta, 01 April 2017

Dian Yulianingsih



PT. BINA DINAMIKA RAGA
 Central Cikini Bld.,
 Jl. Cikini Raya No. 58-A, Cikini, Jakarta Pusat
 Phone: (021) 3926445. Fax: (021) 31922084

No : 1/IBCC/IV/2017

Hal : Surat Keterangan Selesai PKL/RISET

SURAT KETERANGAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ibu Agustina

Jabatan : Keuangan

Dengan ini menerangkan bahwa, yang tersebut di bawah ini :

Nama : Nova Prasticha

NIM : 11140664

Program : Komputerisasi Akuntansi AMIK BSI Jakarta

Adalah benar telah melakukan PKL/RISET pada IMPRESSIONS BODYCARE CENTRE terhitung sejak 01 April 2017 sampai dengan 01 Juli 2017, dan yang bersangkutan telah melaksanakan tugasnya dengan baik dan penuh tanggung jawab.

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan benar, untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 01 April 2017

Agustina

Keuangan



PT. BINA DINAMIKA RAGA
 Central Cikini Bld.,
 Jl. Cikini Raya No. 58-A, Cikini, Jakarta Pusat
 Phone: (021) 3926445. Fax: (021) 31922084

No : 1/IBCC/IV/2017

Hal : Surat Keterangan Selesai PKL/RISET

SURAT KETERANGAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ibu Agustina

Jabatan : Keuangan

Dengan ini menerangkan bahwa, yang tersebut di bawah ini :

Nama : Yusuf Kusnandar

NIM : 11140896

Program : Komputerisasi Akuntansi AMIK BSI Jakarta

Adalah benar telah melakukan PKL/RISET pada IMPRESSIONS BODYCARE CENTRE terhitung sejak 01 April 2017 sampai dengan 01 Juli 2017, dan yang bersangkutan telah melaksanakan tugasnya dengan baik dan penuh tanggung jawab.

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan benar, untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 01 April 2017

Agustina

Keuangan



PT. BINA DINAMIKA RAGA
 Central Cikini Bld.,
 Jl. Cikini Raya No. 58-A, Cikini, Jakarta Pusat
 Phone: (021) 3926445. Fax: (021) 31922084

No : 1/IBCC/IV/2017

Hal : Surat Keterangan Selesai PKL/RISET

SURAT KETERANGAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ibu Agustina

Jabatan : Keuangan

Dengan ini menerangkan bahwa, yang tersebut di bawah ini :

Nama : Dian Yulianingsih

NIM : 11140906

Program : Komputerisasi Akuntansi AMIK BSI Jakarta

Adalah benar telah melakukan PKL/RISET pada IMPRESSIONS BODYCARE CENTRE terhitung sejak 01 April 2017 sampai dengan 01 Juli 2017, dan yang bersangkutan telah melaksanakan tugasnya dengan baik dan penuh tanggung jawab.

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan benar, untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 01 April 2017

Agustina

Keuangan

Lampiran A.1. Formulir Isian Data *Customer*

IMPRESSIONS BODYCARE CENTRE
FORMULIR ISIAN DATA CUSTOMER
STUDIO :

Pot. Member :
 Nama Pelanggan : KETTY
 Jenis Kelamin : Wanita Pria
 Tanggal Lahir : JAKARTA, 26/05/1976
 Alamat : Jl. KH. MOH MANSYUR
 Rt. 04/001 NO. 24 A, JAKARTA BARAT

No. Telepon Rumah : -
 No. Handphone : 0816 119 1976
 Email : -
 Agama : KRISTEN
 Status : Lajang Menikah
 Jumlah Anak : 2
 Tinggi Badan : 155 cm
 Berat Badan : 60 kg
 Warna Rambut : HITAM
 Warna Mata : HITAM
 Jenis Kulit : Normal Berminyak Kering Lainnya, sebutkan.....
 Tipe Kulit : 1 2 3 4 5 6
 Riwayat Penyakit : Diabetes Hipertensi Asma Epilepsi
 Lainnya, jelaskan.....
 Habit / Kebiasaan : Rokok Alkohol Olah Raga, sebutkan.....
 Konsumsi obat secara kontinu, jelaskan.....
 Tanggal Awal Program :
 Referensi (jika ada) : -


Ramping Tanpa Efek Samping

SIGN RECORD

- I. a. Tanggal Sign : 29 April 2017
 b. Jumlah Sign : Rp. 1.200.000,-
 c. Program yang diikuti : Slimfit Face (1x)

- d. Tanggal Selesai : 29 April 2017
 (jika belum selesai, harap cantumkan sisa perawatan yg belum diambil)
 e. Evaluasi : Ukuran (jika ada)

Keterangan	Before	After
Berat Badan
Lingkar Perut
...
...
...

Foto Before / After (Lampirkan / Copy File) Jika ada

SIGN RECORD

- I. a. Tanggal Sign :
 b. Jumlah Sign :
 c. Program yang diikuti :

- d. Tanggal Selesai :
 (jika belum selesai, harap cantumkan sisa perawatan yg belum diambil)
 e. Evaluasi : Ukuran (jika ada)

Keterangan	Before	After
Berat Badan
Lingkar Perut
...
...
...

Foto Before / After (Lampirkan / Copy File) Jika ada

Lampiran A.2. KTP Customer

PROVINSI DKI JAKARTA
JAKARTA PUSAT

NIK : 3171016605760001

Nama : KETTY
Tempat/Tgl Lahir : JAKARTA, 26-05-1976
Jenis Kelamin : PEREMPUAN Gol. Darah : B
Alamat : JL. KH. MOH MANSYUR/24 A
RT/RW : 004 / 001
Kel/Desa : DURI PULO
Kecamatan : GAMBIR
Agama : KRISTEN
Status Perkawinan : BELUM KAWIN
Pekerjaan : KARYAWAN SWASTA
Kewarganegaraan : WNI
Berlaku Hingga : 26-05-2016



JAKARTA PUSAT
02-12-2011
Ketty

B. MENGGUNAKAN KARTU



Lampiran B.2. Bukti Penerimaan Pembayaran

A. SECARA LUNAS

No.		Jenis Pembayaran	Jumlah Pembayaran
1.		Pembayaran Kartu Kredit/Debit Dengan No: xxxx xxxx xxxx 6750, Ketty, BCA	Rp 1.200.000
Terbilang : <i>*Satu Juta Dua Ratus Ribu Rupiah</i>			Jumlah Order/Kontrak : Rp 1.200.000
			Jumlah Total Pembayaran : Rp 1.200.000
			Saldo Tagihan Baru : 0

Nama Pelanggan : Ketty
 Tgl. Pembayaran : 29/04/2017
 Tlp : 08161191976

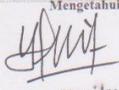
GreenVille
 Jl. Mangga II No.17, GreenVille
 Jakarta Barat
 Tlp: 021-5685118
 Fax: 021-5661411

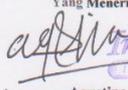
BUKTI PENERIMAAN PEMBAYARAN

Keterangan :
 Slimfit Face

LUNAS

Pelanggan,
Ketty
 (Ketty)

Mengetahui:

 (Yenny N)
 Konsultan

Jakarta, 29 April 2017
 Yang Menerima,

 (Agustina)
 Keuangan

IMPRESSIONS BODYCARE CENTRE HOTLINE SERVICE : (021) 5685118
 Jl. Mangga II No.17, Jakarta 11520 , INDONESIA
 Phone : (021) 5685118, Fax : (021) 5661411

B. SECARA KREDIT

GreenVille
 Jl. Mangga II No.17, GreenVille
 Jakarta Barat
 Tlp: 021-5685118
 Fax: 021-5661411

BUKTI PENERIMAAN PEMBAYARAN

Nama Pelanggan : Dwi Ganetri
 Tgl. Pembayaran : 30/04/2017
 Tlp : 081908887782
 Jumlah Pembayaran Awal : 0

No.	Jenis Pembayaran	Jumlah Pembayaran
1.	Pembayaran Kartu Kredit/Debit Dengan No: 447211110022XXXX, Dwi Ganetri, HSBC	Rp 1.500.000

Terbilang : *Satu Juta Lima Ratus Ribu Rupiah

Jumlah Order/Kontrak :	Rp 3.000.000
Jumlah Total Pembayaran :	Rp 1.500.000
Saldo Tagihan Baru :	Rp 1.500.000

Keterangan : IMETEC

Jakarta, 30 April 2017
 Yang Menerima,

Pelanggan, Dwi Ganetri Mengetahui: Yenny N Konsultan Agustina Keuangan

IMPRESSIONS BODYCARE CENTRE HOTLINE SERVICE : (021) 5685118
Jl. Mangga II No.17, Jakarta 11520 , INDONESIA
 Phone : (021) 5685118, Fax : (021) 5661411

GreenVille
 Jl. Mangga II No.17, GreenVille
 Jakarta Barat
 Tlp: 021-5685118
 Fax: 021-5661411

BUKTI PENERIMAAN PEMBAYARAN

Nama Pelanggan : Dwi Ganetri
 Tgl. Pembayaran : 05/05/2017
 Tlp : 081908887782
 Jumlah Pembayaran Awal : Rp 1.500.000

No.	Jenis Pembayaran	Jumlah Pembayaran
1.	Pembayaran Kartu Kredit/Debit Dengan No: 447211110022XXXX, Dwi Ganetri, HSBC	Rp 1.500.000

Terbilang : *Satu Juta Lima Ratus Ribu Rupiah

Jumlah Order/Kontrak :	Rp 3.000.000
Jumlah Total Pembayaran :	Rp 3.000.000
Saldo Tagihan Baru :	0

Keterangan : IMETEC **LUNAS**

Jakarta, 30 April 2017
 Yang Menerima,

Pelanggan, Dwi Ganetri Mengetahui: Yenny N Konsultan Agustina Keuangan

IMPRESSIONS BODYCARE CENTRE HOTLINE SERVICE : (021) 5685118
Jl. Mangga II No.17, Jakarta 11520 , INDONESIA
 Phone : (021) 5685118, Fax : (021) 5661411

Lampiran B.3. Kontrak Pembelian



Impressions
BODYCARE CENTRE

GreenVille
Jl. Mangga II No.17, GreenVille
Jakarta Barat
Tlp: 021-5685118
Fax: 021-5661411

KONTRAK PEMBELIAN

Nama Lengkap : Ketty		Tgl.Pembayaran : 29/04/2017	
Alamat : Jl. KG.MOH Mansyur Rt.004/001 No.24 A Duri Pulo, Gambir		Konsultan : Yenny Novita	
Telp/HP : 08161191976		Jenis Penjualan : Slimfit Face	
		Customer : Baru	

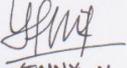
No.	Keterangan	Qty.Order	Hrg.Satuan	Jumlah
1.	SLIMFIT FACE	1 Pcs	Rp 1.200.000	Rp 1.200.000

Terbilang:
***Satu Juta Dua Ratus Ribu Rupiah**

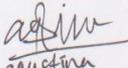
Catatan:
Slimfit Face

Subtotal Perawatan	Rp 1.200.000
Subtotal	Rp 1.200.000
Discount	0
Potongan	0
Total Kontrak	Rp 1.200.000
Uang Muka	0
Sisa	0

Konsultan,

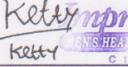

(YENNY N)

Keuangan,


(agustina)

Jakarta, 29 April 2017

Pelanggan,

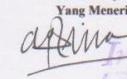

(Ketty)

IMPRESSIONS BODYCARE CENTRE HOTLINE SERVICE : (021) 5685118
Jl. Mangga II No.17, Jakarta 11520 , INDONESIA
Phone : (021) 5685118, Fax : (021) 5661411

Lampiran B.4. Formulir Perawatan

Impressions
BODYCARE CENTRE

FORMULIR PERAWATAN

Nama Lengkap : Ketty	
Alamat : Jl. KG.MOH Mansyur Rt.004/001 No.24 A Duri Pulo, Gambir	
No.Telp/HP : 08161191976	
Nama Perawatan : Slimfit Face	
Harga : Rp. 1.200.000,-	
Order Perawatan : 1x Pelaksanaan	
Pelaksanaan : 1 Perawatan	
<input type="checkbox"/> SENIN	<input type="checkbox"/> KAMIS
<input type="checkbox"/> SELASA	<input type="checkbox"/> JUMAT
<input type="checkbox"/> RABU	<input checked="" type="checkbox"/> SABTU 29/17 /04
Terbilang: Sisa Order Perawatan : 0x Pelaksanaan Untuk Perawatan Slimfit Face <i>* Satu Juta Dua Ratus Ribu Rupiah</i>	
Catatan : Pembayaran Kartu Kredit/Debit a/n Ketty, BCA. Sebesar Rp. 1.200.000,-	
Studio : GreenVille Jl. Mangga II No.17 Jakarta Barat Tlp: 021-5685118 Fax: 021-5661411	Mengetahui,  (<u>Yenny N</u>) Konsultan
	Jakarta, 29 April 2017 Yang Menerima,  (<u>Agustina</u>) Keuangan

IMPRESSIONS BODYCARE CENTRE HOTLINE SERVICE : (021) 5685118
 Jl. Mangga II No.17, Jakarta 11520 , INDONESIA
 Phone : (021) 5685118, Fax : (021) 5661411

Lampiran B.5. Laporan Pendapatan Jasa Perawatan

LAPORAN PENDAPATAN JASA PERAWATAN
 IMPRESSIONS BODYCARE CENTRE
 CABANG GREENVILLE
 BULAN : APRIL 2017

No.	Tgl.	Nama Customer	Konsultan	Penjualan Jenis Perawatan	Total Harga	Jenis Pembayaran		Piutang	Keterangan
						Cash	Card (Debit/Kredit)		
1	01/04/2017	Isa Melia (Lia)	Yenny	Impressions Pro Facial (10x)	Rp 10.260.000		Rp 10.260.000 (KREDIT BCA MASTER)		LUNAS
				Threadlift Mono 20mm (10x)	Rp 1.200.000		Rp 1.200.000 (KREDIT BCA VISA)		
					Rp 11.460.000		Rp 11.460.000		
2	03/04/2017	Effe Christiana	Yenny	Derma Bright Booster (3x)	Rp 7.716.375		Rp 7.716.375 (DEBIT BCA)		LUNAS
					Rp 7.716.375		Rp 7.716.375		
3	08/04/2017	Wanti	Yenny	Boxox (2x) Threadlift Mono 20mm (2x) Mono 80mm (10x) Double Screw 60mm (10x)	Rp 8.745.225		Rp 8.745.225 (KREDIT BCA MASTER)		LUNAS
					Rp 8.745.225		Rp 8.745.225		
4	22/04/2017	Julia Saigo	Yenny	Derma Bright Booster (6x) Slimfit Face (10x) C-Peel (10x)	Rp 31.587.500		Rp 31.587.500 (KREDIT BCA MASTER)		LUNAS
					Rp 31.587.500		Rp 31.587.500		
5	26/04/2017	Eryanti Kosdi	Yenny	Body Wrapping (10x)	Rp 6.200.000	Rp 2.000.000		Rp 4.200.000	PIUTANG
					Rp 6.200.000	Rp 2.000.000		Rp 4.200.000	
6	26/04/2017	Elvina	Yenny	Body Wrapping (10x) Dermasonic (10x)	Rp 12.375.000		Rp 6.875.000 (KREDIT BCA VISA)	Rp 5.500.000	PIUTANG
					Rp 12.375.000		Rp 6.875.000	Rp 5.500.000	
7	29/04/2017	Ketty	Yenny	Slimfit Face (1x)	Rp 1.200.000		Rp 1.200.000 (DEBIT BCA)		PIUTANG
					Rp 1.200.000		Rp 1.200.000		
8	30/04/2017	Dwi Gabetri	Yenny	IMETEC (10x)	Rp 3.000.000		Rp 3.000.000 (KREDIT BSKC)		LUNAS
					Rp 3.000.000		Rp 3.000.000		

Mengetahui,



Agustina
 Keuangan Cabang

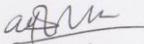
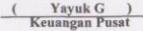
Yang Menerima,

(_____)
 Yayuk G
 Keuangan Pusat

Lampiran B.6. Laporan Piutang

LAPORAN PIUTANG
IMPRESSIONS BODYCARE CENTRE
CABANG GREENVILLE
BULAN : APRIL 2017

No.	Tgl. Piutang	Nama Customer	Konsultan	Total Transaksi	DP1	DP2	DP3	DP4	DP5	DP6	Total Bayar	Pemutusan Kontrak	Piutang
1	26/04/2017	Elvina	Yenny	Rp 12.375.000	Rp 6.875.000 (26/04/2017)	Rp -	-	Rp 5.500.000					
2	26/04/2017	Eriyanti Kosdi	Yenny	Rp 6.200.000	Rp 2.000.000 (26/04/2017)	Rp -	-	Rp 4.200.000					

Mengetahui,	Yang Menerima,
	
(Agustina) Keuangan Cabang	(Yayuk G) Keuangan Pusat