BAB III
PEMBAHASAN

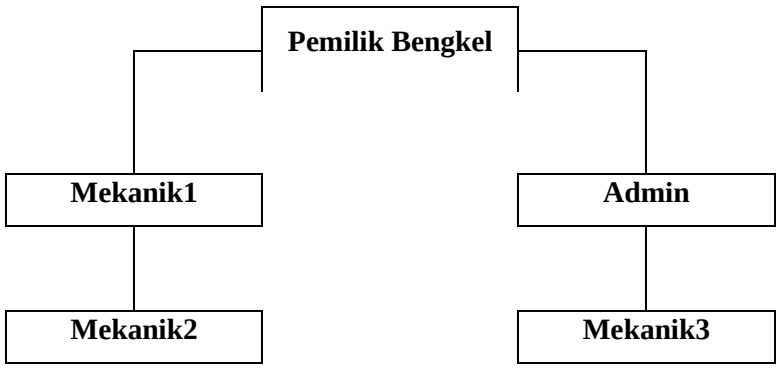
3.1. Tinjauan Perusahaan

Pada tinjauan perusahaan ini berisi suatu sejarah perusahaan,struktur organisasi perusahaan,serta fungsi dari masing-masing bagian yang ada di dalam perusahaan tersebut.

3.1.1. Sejarah Perusahaan

Berawal dari hobi terhadap dunia otomotif pada saat masih duduk dibangku SMK seseorang yang bernama Ahmad atau Medonk tercetus ide untuk membuat bengkel motor sendiri. Pada mulanya beliau mendalami hobinya tersebut dengan cara membantu pamannya bekerja dibengkel pada saat sepulang sekolah, selama membantu pamannya beliau sangat sungguh-sungguh. Setelah masa keulusan sekolah beliau mencoba bekerja ditempat yang sama dengan pamannya, tak berapa lama beliaupun sudah mahir dalam pebaikan sepeda motor dan bubut, lambat laun beliaupun memutuskan untuk mencoba membuka usaha bengkel sendiri. Pada awalnya beliau menyewa sebuah tempat didaerah lamaran dan diberi nama Medonk Bubut Motor. Dengan berjalannya waktu pelanggan mengetahui hasil service motor yang sangat baik dan memuaskan dan semakin hari pelanggan makin bertambah dan akhirnya beliaupun memutuskan untuk medirikan bangunan bengkel sendiri tanpa harus menyewa tempat lagi lokasi bengkelnya pun tidak jauh dari rumahnya sendiri yaitu di daerah Palawad Karawang.

3.1.2. Struktur Organisasi dan Fungsi



Sumber : Bengkel Medonk Bubut Motor 2019

Gambar III.1. Struktur Organisasi

Beerikut fungsi dari setiap bagian ,adalah :

1. Pemilik bengkel : Mengatur jadwal kerja
   Mengatur bawahan
   Menerima Laporan Penjualan
2. Admin : Membuat nota penjualan
   Menerima Order
   Cek Persediaan Barang
   Membuat Surat Perintah Kerja
   Menerima Pembayaran/Pelunasan
   Membuat Laporan Penjualan
3. Mekanik : Menyervice motor
   Membuat List Part Pengganti
   Menerima Surat Perintah Kerja
   Mengganti oli dan
   Memperbaiki mesin yang rusak

3.2. Tinjauan Kasus

Tinjauan Kasus Keberhasilan Bengkel Bubut Medonk Karawang untuk menjalankan usahanya ditentukan oleh kualitas dari sistem Persediaan dan Pembayarannya tersebut meliputi pelayanan terhadap pelanggan , kualitas barang dan kualitas service yang ada pada bengkel, laporan Persediaan dan Pembayaran, dan yang lain sebagainya. Untuk memperoleh kualitas terbaik atas pelayanan terhadap pelanggan dan untuk menambah pelanggan demi meningkatkan Persediaan dan Pembayarannya maka diperlukan suatu akses atau penghubung yang baik dan luas antara toko dan pelanggan sehingga kualitas penjulan Bengkel Bubut Medonk Karawang semakin baik dan berkembang. Bengkel Bubut Medonk Karawang merupakan toko yang menjual barang dagangannya secara langsung, yaitu pembeli atau pelanggan datang langsung ke toko untuk membeli barang yang diinginkannya. Ini tentunya menjadi keterbatasan Bengkel Bubut Medonk Karawang untuk meningkatkan Persediaan dan Pembayarannya. karena lingkup pelanggan hanya berada disekitar toko ini dan kurangnya informasi.

Selain itu, laporan Persediaan dan Pembayaran untuk kepentingan perkembangan usahapun masih belum tertata dengan rapi dan baik.

3.2.1. Proses Bisnis Sistem Berjalan

A. Proses Penerimaan Pesanan

Pelanggan datang ke bengkel menyampaikan maksud dan tujuannya. Yang pertama jika ada yang memesan mesin bubut, untuk transaksi ini harus DP 50% dulu dari harga kemudian bagian penerimaan pesanan memberikan nota kepada konsumen dengan syarat apabila lewat dari satu bulan setelah tanggal pembayaran DP akan dikenakan pajak 10% dan yang kedua ada yang menyampaikan keluhannya mengenai keadaan kendaraannya(*service*) kepada bagian yang menerima pesanan. Setelah itu bagian penerimaan pesanan memberikan surat perintah kerja(yang berisi keluhan kendaraan konsumen) kepada mekanik.

B. Proses *Service*

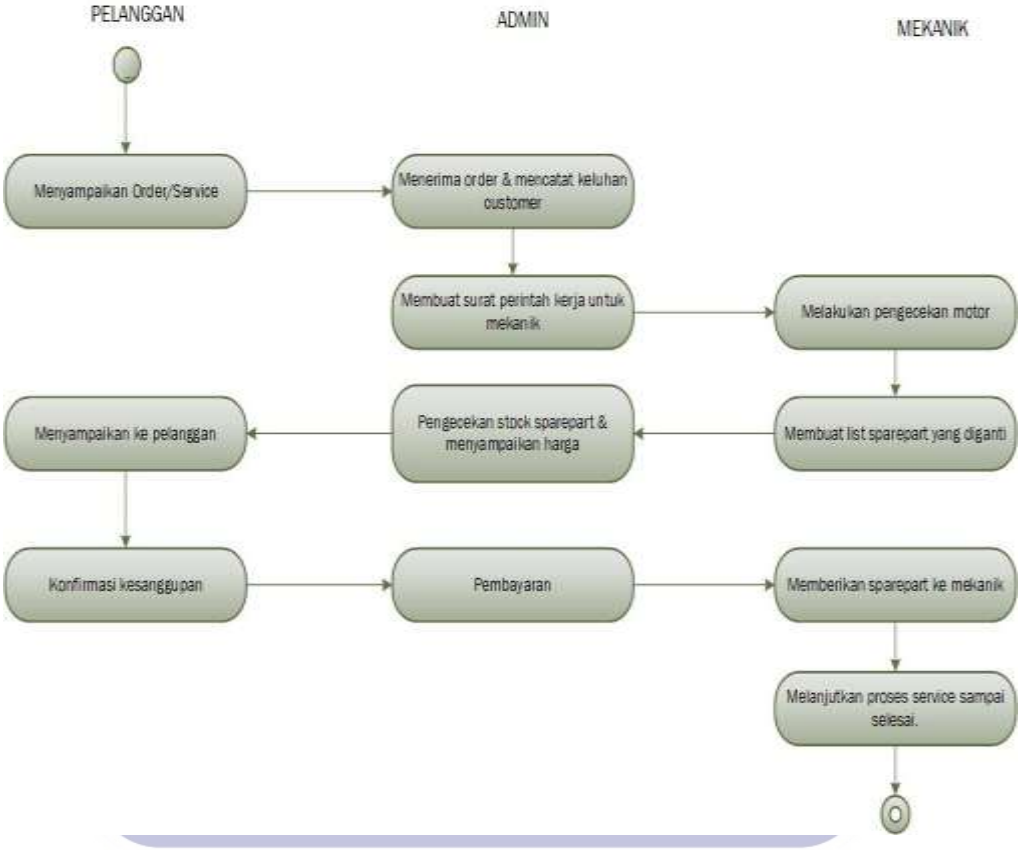
Kemudian mekanik mengecek kendaraan konsumen sesuai dengan keluhan . Apabila saat mekanik melakukan pengerjaan mekanik menemukan sparepart yang sudah tidak layak pakai(rusak) dan harus diganti,maka mekanik memberikan informasi berupa list sparepartnya kepada bagian penerimaan pesanan ,kemudian bagian penerimaan pesanan melakukan cek *stock* dulu untuk memastikan barangnya ada. Setelah itu , bagian penerimaan pesanan menginformasikan ke konsumen list sparepart yang harus diganti. Apabila konsumen setuju,bagian penerimaan pesanan mengambilkan barangnya dan memberikan ke mekanik untuk melanjutkan proses servicenya.

C. Proses Pembayaran dan pelunasan

Untuk pembayaran service dan ganti sparepartnya, bagian penerimaan pesanan memberikan sebuah nota yang berisi total dari jasa service dan harga tiap sparepartya,dan pembayarannya sendiri secara *cash* dengan uang tunai tidak bisa pakai atm.Dan untuk pelunasan mesin bubut,konsumen harus membawa nota yang sebelumnya pernah diberikan.

3.2.2. *Activity Diagram*

Activity diagram memberikan gambaran berupa *workflow* (aliran kerja) atau suatu aktivitas dari sebuah sistem atau proses bisnis atau menu yang ada pada perangkat lunak" (Informasi et al., n.d.)



Gambar III.2 ***Activity Diagram***

3.2.3. Dokumen Masukan

1. Nama Dokumen : Surat Perintah Kerja
   Fungsi : Untuk cek kerusakan motor
   Sumber : Konsumen
   Tujuan : Mekanik
   Media : Kertas A4
   Jumlah : Satu Lembar
   Frekuensi : Setiap ada keluhan konsumen
   Bentuk : Lihat Lampiran A-1

2. Nama Dokumen : List Sparepart
   Fungsi : Untuk daftar sparepart yang akan di ganti
   Sumber : Mekanik
   Tujuan : Admin
   Media : Kertas A4
   Jumlah : Satu Lembar
   Frekuensi : Setiap ada keluhan konsumen
   Bentuk : Lihat Lampiran A-2

3.2.4. Dokumen Keluaran

1. Nama Dokumen : Nota Pembayaran
   Fungsi : Melunasi pembelian & service
   Sumber : Admin bengkel
   Tujuan : Konsumen
   Media : Kertas Nota
   Jumlah : Satu Lembar
   Frekuensi : Setiap ada pembelian barang
   Bentuk : Lihat Lampiran B-1

BINA SARANA INFORMATIKA UNIVERSITAS

3.2.5. Permasalahan Pokok

Proses penjualan yang telah berjalan pada Bengkel Bubut Medonk Karawang umumnya telah berjalan dengan baik. Dalam pelayanan proses pemesanan dan proses transaksi pembayaran, tetapi penulis melihat adanya kekurangan pada sistem informasi penjualan pada bengkel ini. Adapun kekurangannya adalah sebagai berikut :

1. Membutuhkan waktu yang lama untuk mengetahui stock barang sparepartnya.
2. Sulitnya dalam mencari dokumen atau data penjualan karena pengarsipan yang kurang teliti.
3. Dan adanya beberapa kesalahan dalam perhitungan total pembayaran yang dibebenkan ke konsumen. Sehingga kurang bisa diandalkan untuk pembuatan laporan penjualan setiap bulannya.

3.2.6. Pemecahan Masalah

A. Membuat database, untuk mempermudah admin membuat laporan penjualan setiap bulannya dan mempermudah penyimpanan dan pencarian data.

B. Membuat update stock data sparepart tiap bulan, untuk mempercepat waktu dan mempermudah pengecekan stok sparepart. Saat opening sistem berbasis web.

C. Menerapkan disiplin kerja kepada admin dan mekanik

Terutama bagi karyawan yang mengambil barang sparepart harus sesuai dengan permintaan,harus langsung memotong *stock* setiap barang yang keluar dari bengkel.

3.3. Analisis Kebutuhan Software

3.3.1. Analisis Kebutuhan

A.Admin

A1. Admin Melakukan *Login*

A2. Admin Mengakses *Dashboard*

A3. Admin Mengelola Data Pesan *Service*

A4. Admin Mengelola Data Pesan Mesin

A5. Admin Mengelola Data Pelanggan

A6. Admin Mengakses Laporan Penjualan *Service*

A7. Admin Mengakses Laporan Penjualan Mesin

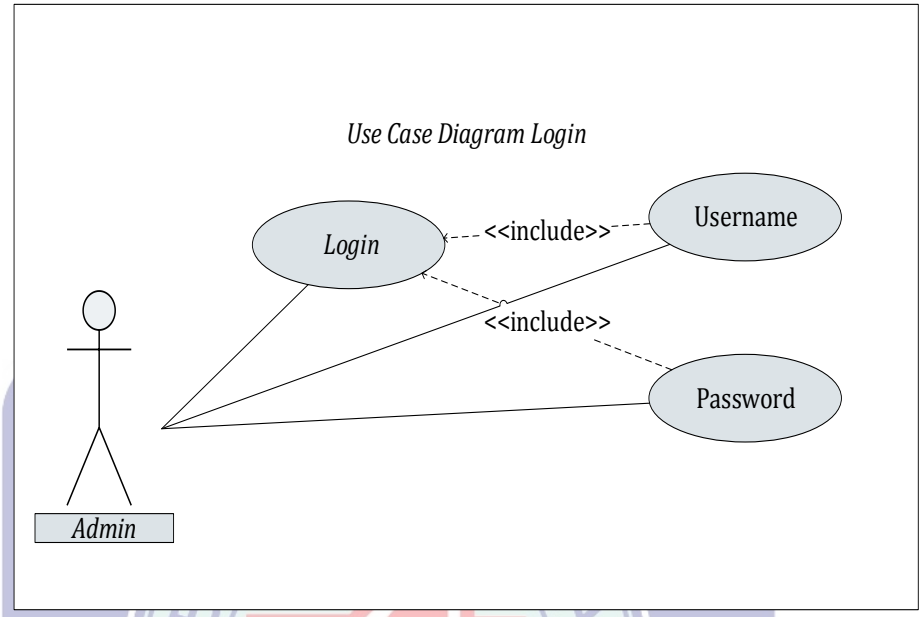
A8. Admin Mengakses Laporan Ketersediaan Barang

BINA SARANA INFORMATIKA UNIVERSITAS

3.3.2. *Use Case Diagram*

A. Admin

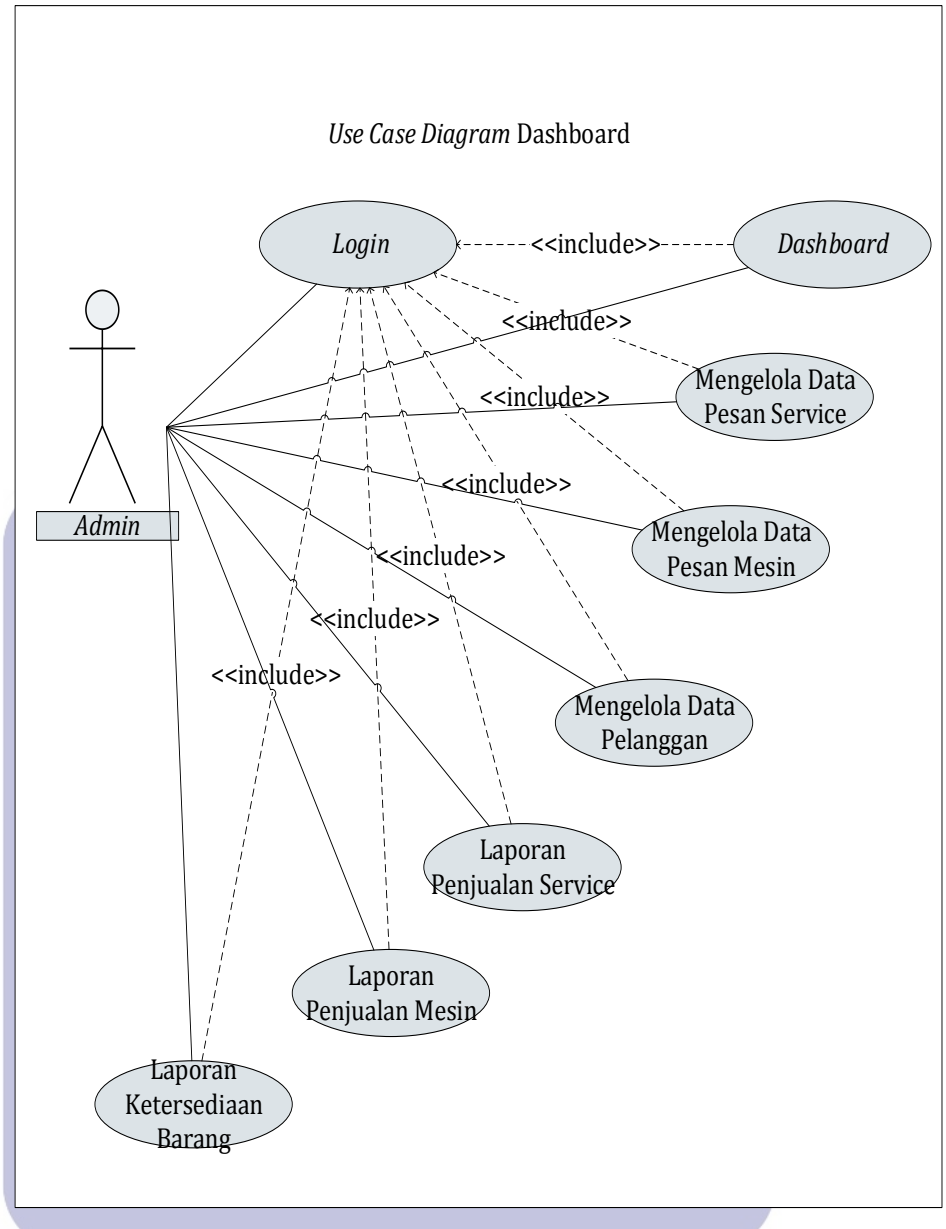
A1. Admin Melakukan *Login*



Gambar III.3 ***Usecase diagram Admin melakukan login***

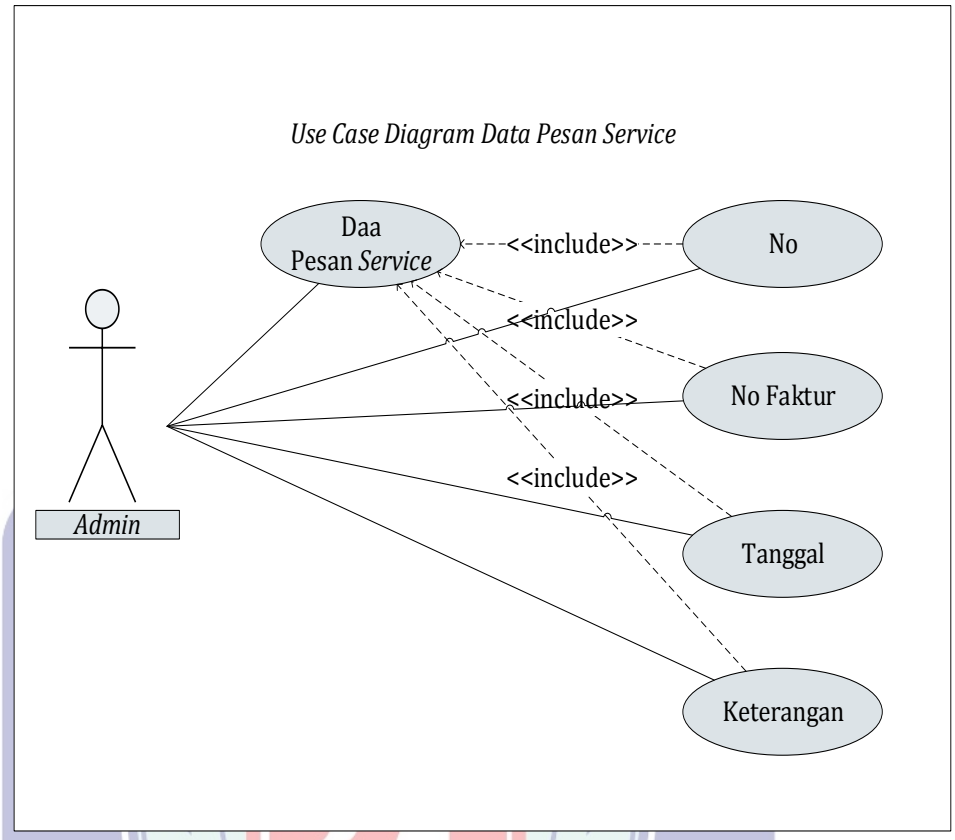
UNIVERSITAS INFORMATIKA

A2. Admin Mengakses *Dashboard*



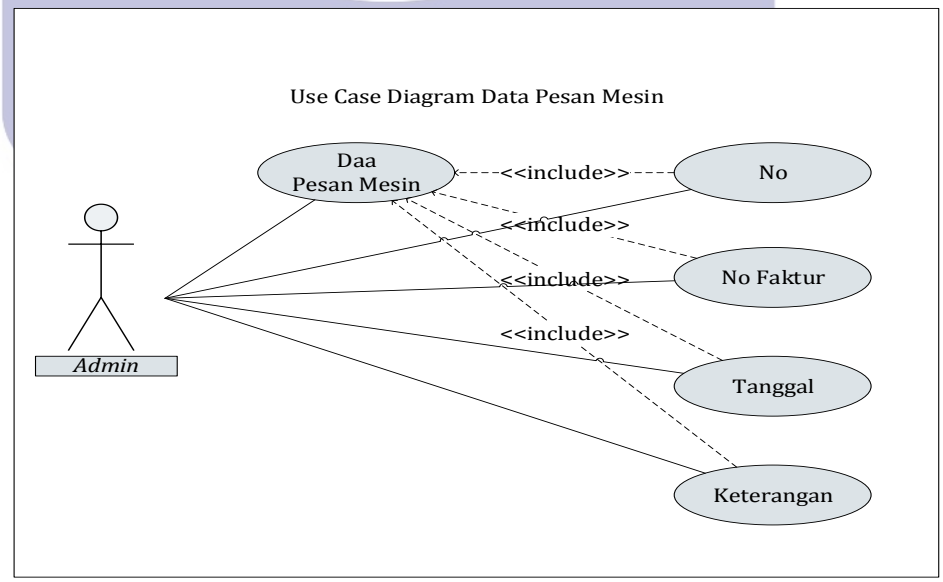
Gambar III.4 ***Usecase diagram Admin mengakses dashboard***

A3. Admin Mengelola Data Pesan *Service*



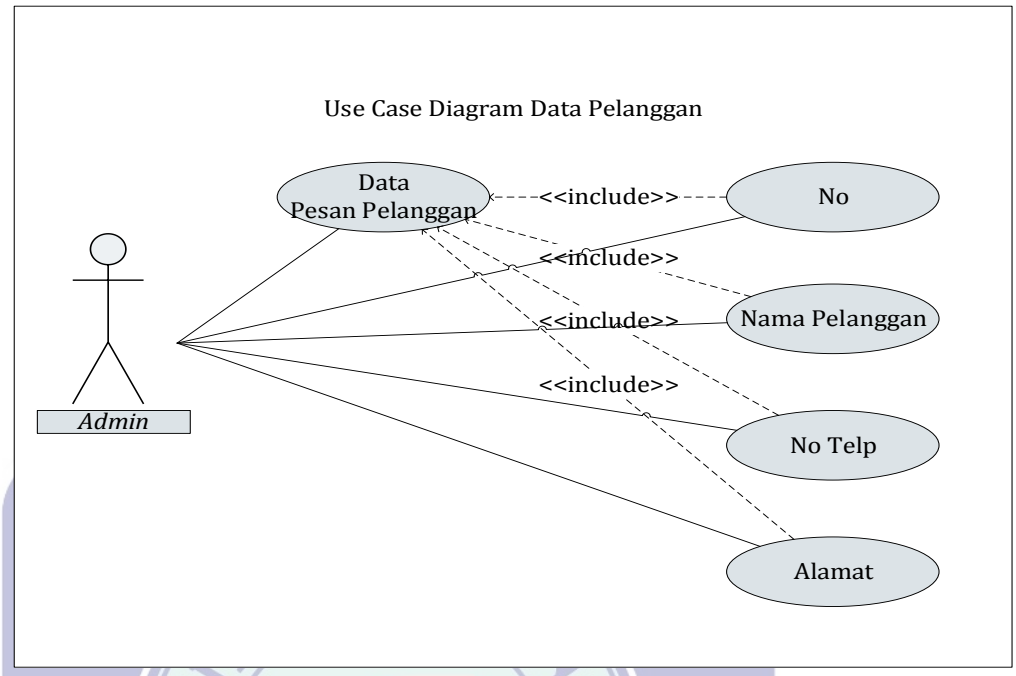
Gambar III.5 *Usecase diagram* Admin Mengelola Data Pesan *Service*

A4. Admin Mengelola Data Pesan Mesin



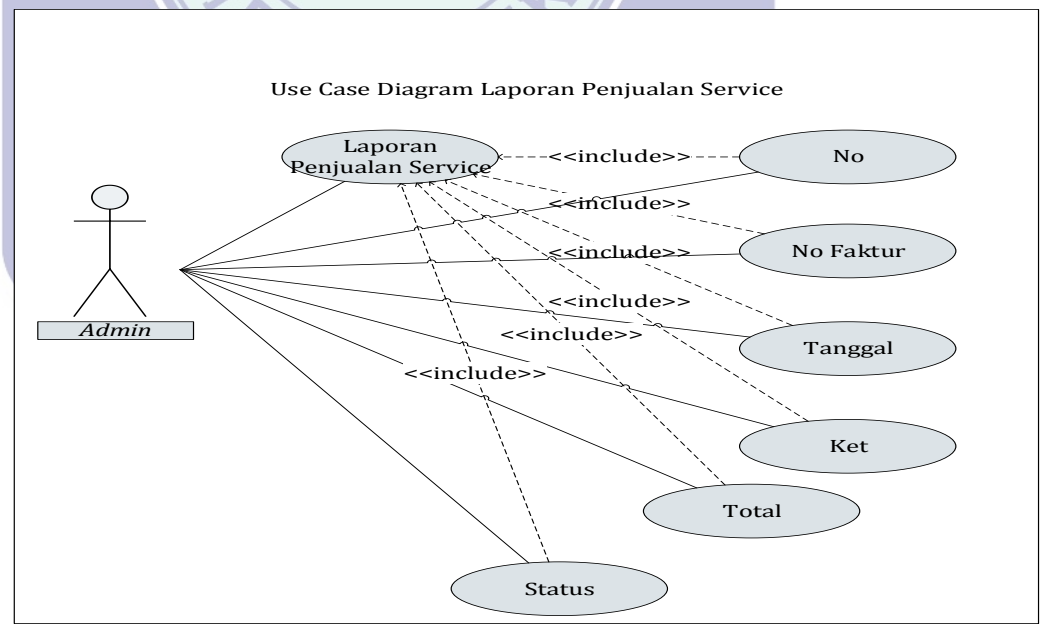
Gambar III.6 *Usecase diagram* Admin Mengelola Data Pesan Mesin

A5. Admin Mengelola Data Pelanggan



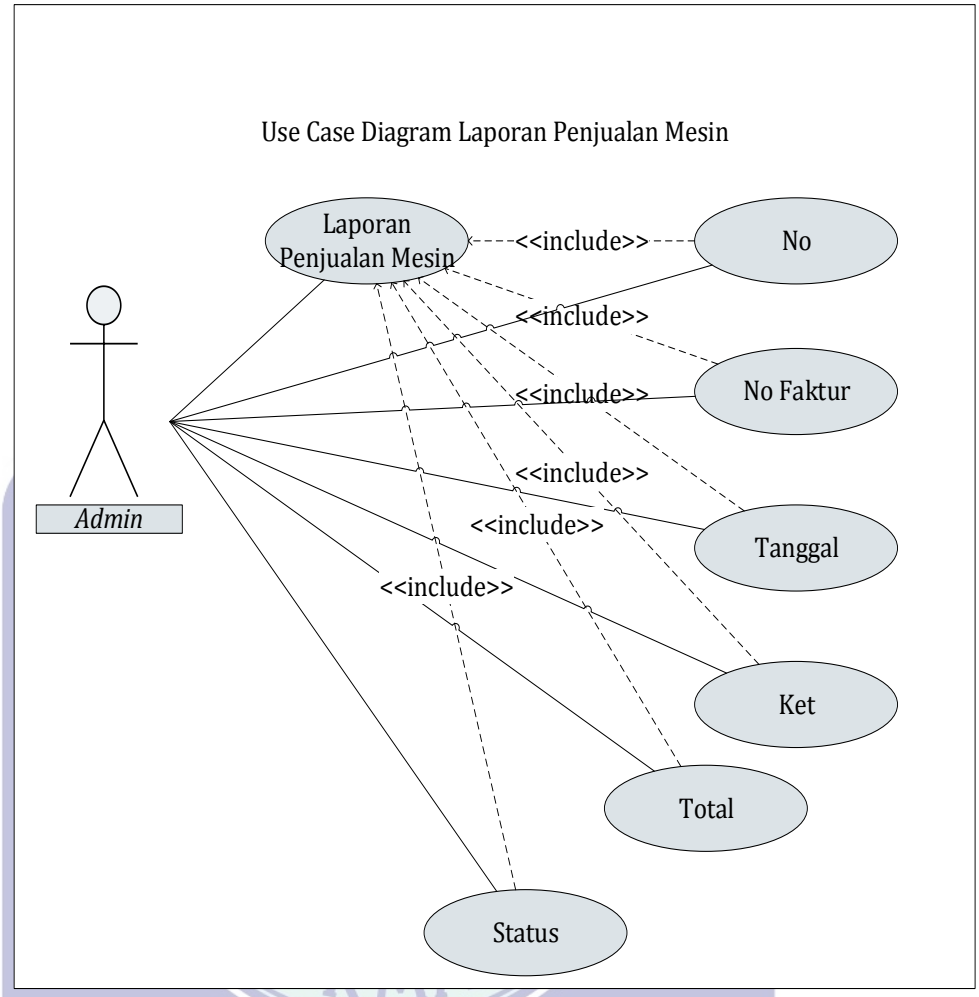
Gambar III.7 *Usecase diagram* Admin Mengelola Data Pelanggan

A6. Admin Mengakses Laporan Penjualan *Service*



Gambar III.8 *Usecase diagram* Admin Mengakses Laporan Penjualan *Service*

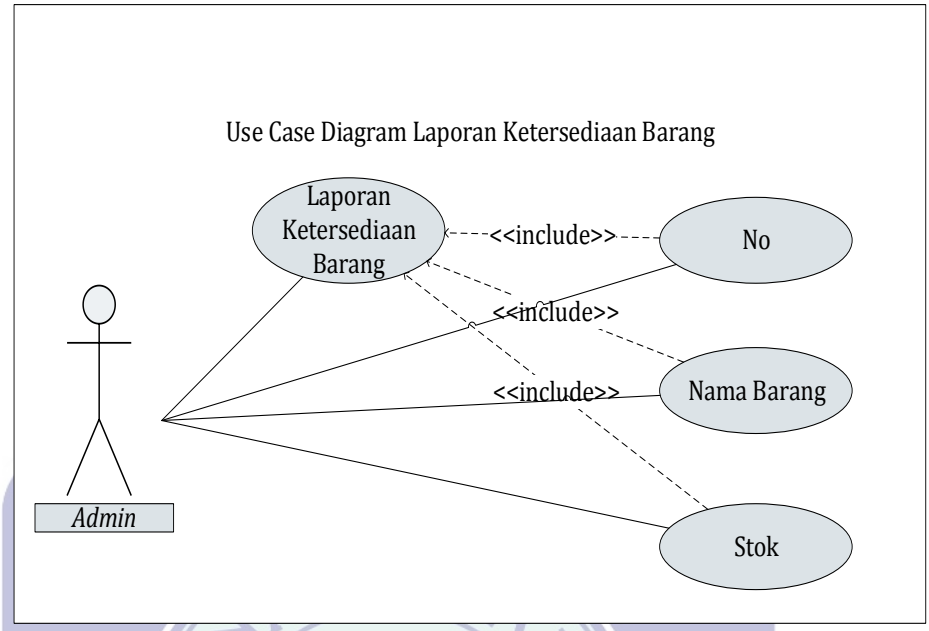
A7. Admin Mengakses Laporan Penjualan Mesin



Gambar III.9 *Usecase diagram* Admin Mengakses Laporan Penjualan Mesin

UNIVERSITAS

A8. Admin Mengakses Laporan Ketersediaan Barang



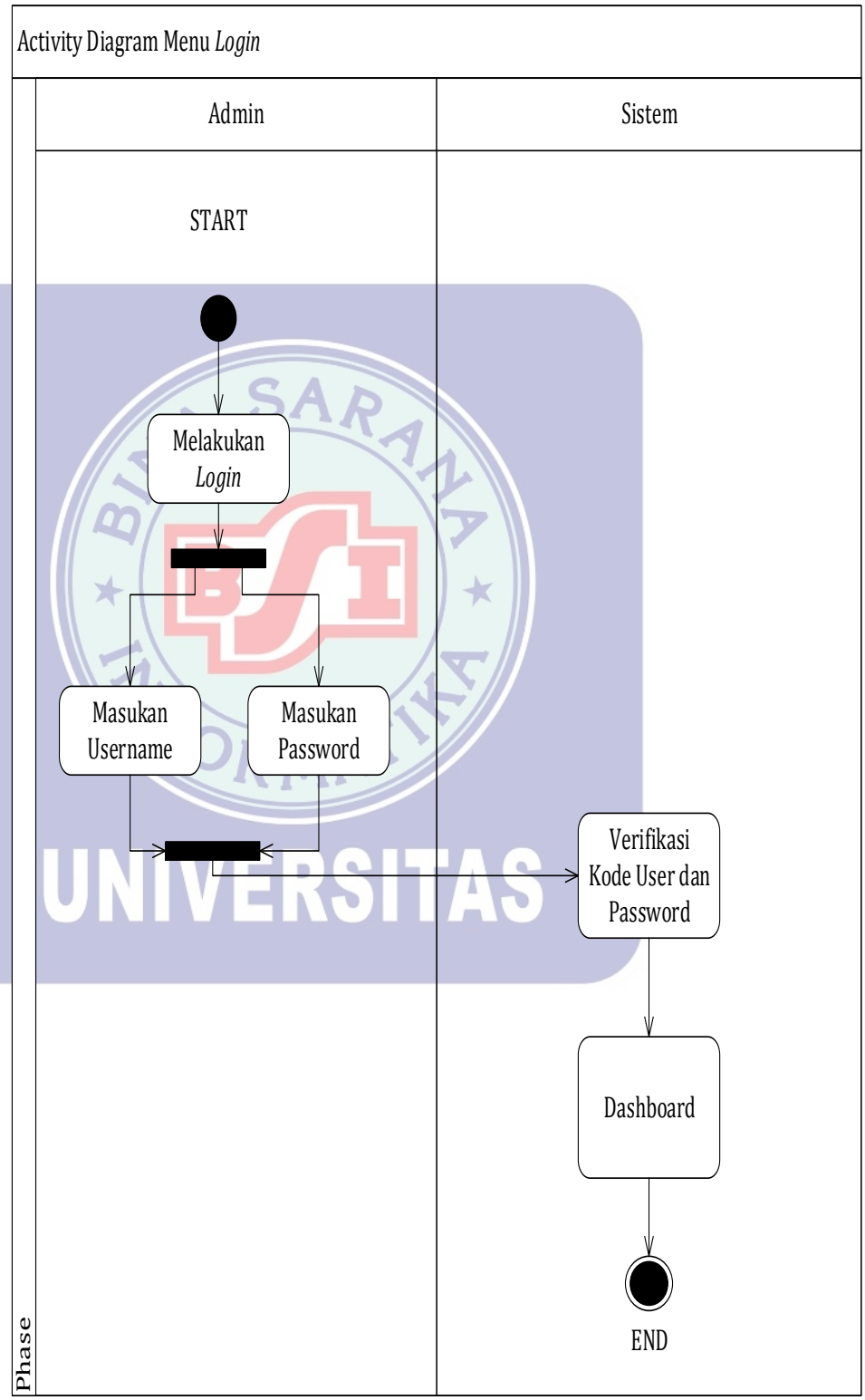
Gambar III.10 *Usecase diagram* Admin Mengakses Laporan Ketersediaan Barang

UNIVERSITAS

3.3.3. *Activity Diagram*

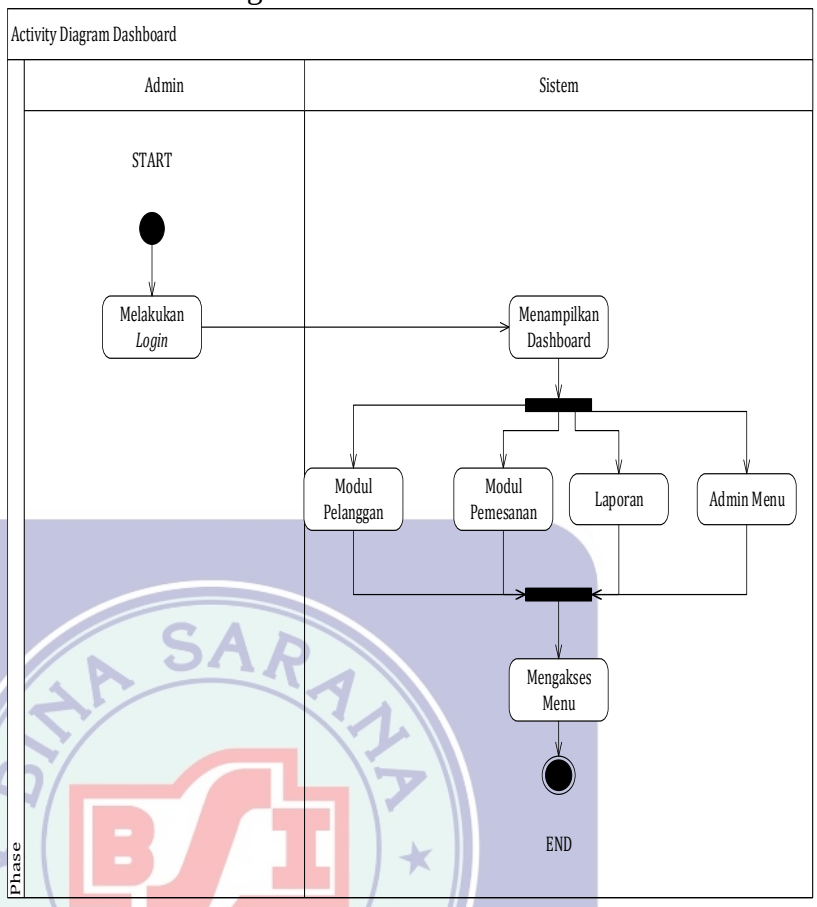
A. Admin

A1. Admin Melakukan *Login*



Gambar III.11 *Activity Diagram* Admin Melakukan *Login*

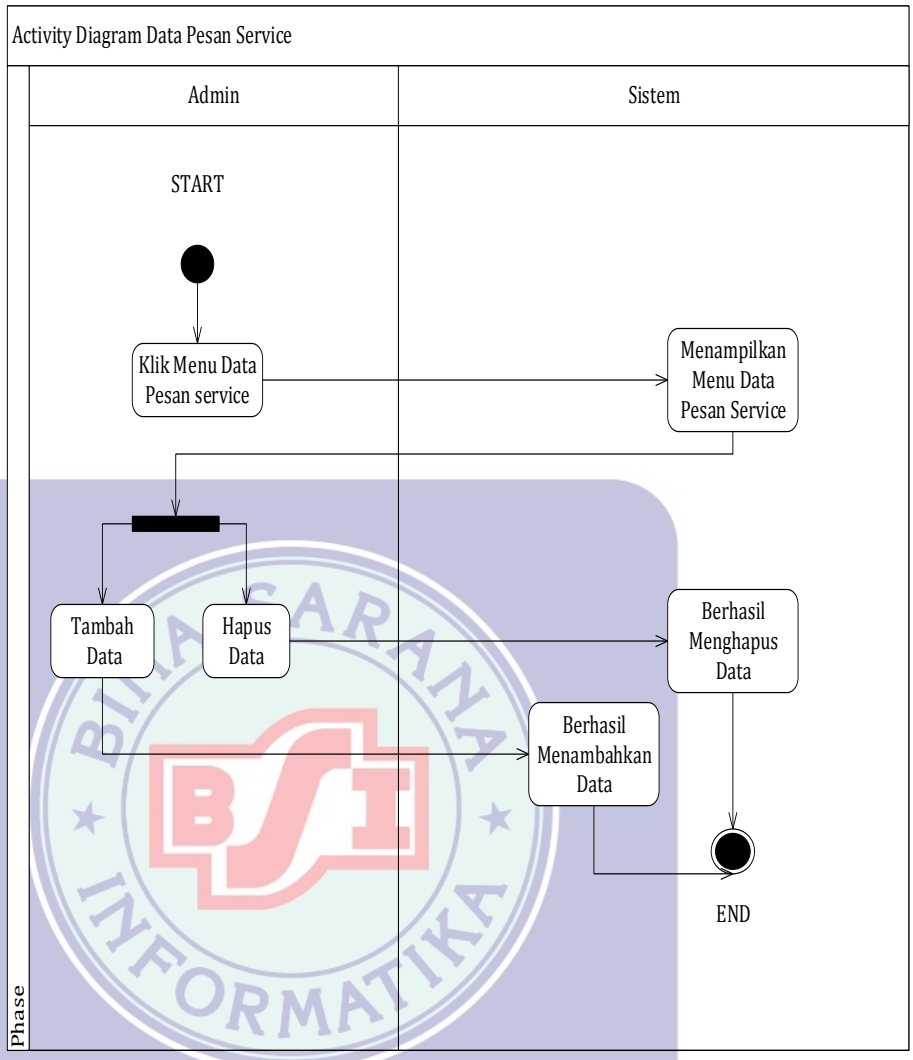
A2. Admin Mengakses *Dashboard*



Gambar III.12 *Activity Diagram* Admin Mengakses *Dashboard*

BINA SARANA INFORMATIKA
UNIVERSITAS

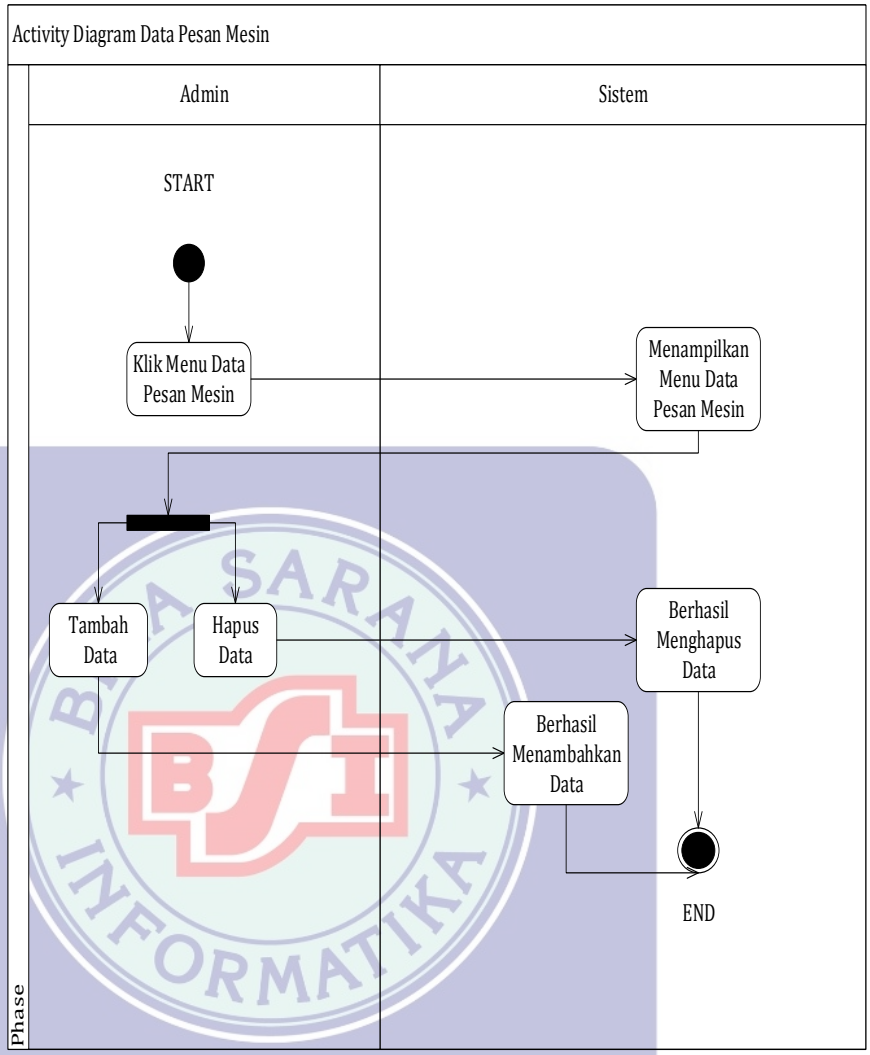
A3. Admin Mengelola Data Pesan *Service*



Gambar III.13 *Activity Diagram* Admin Mengelola Data Pesan *Service*

BINA SARANA INFORMATIKA UNIVERSITAS

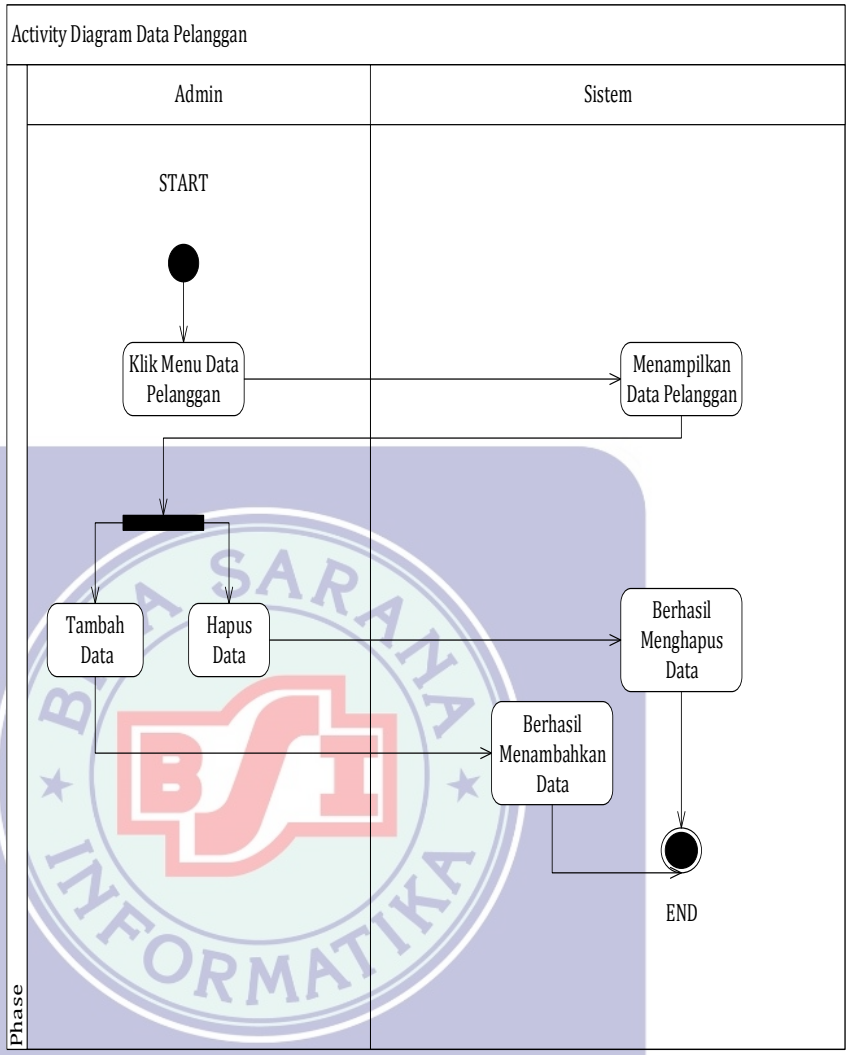
A4. Admin Mengelola Data Pesan Mesin



Gambar III.14 *Activity Diagram* Admin Mengelola Data Pesan Mesin

BINA SARANA INFORMATIKA UNIVERSITAS

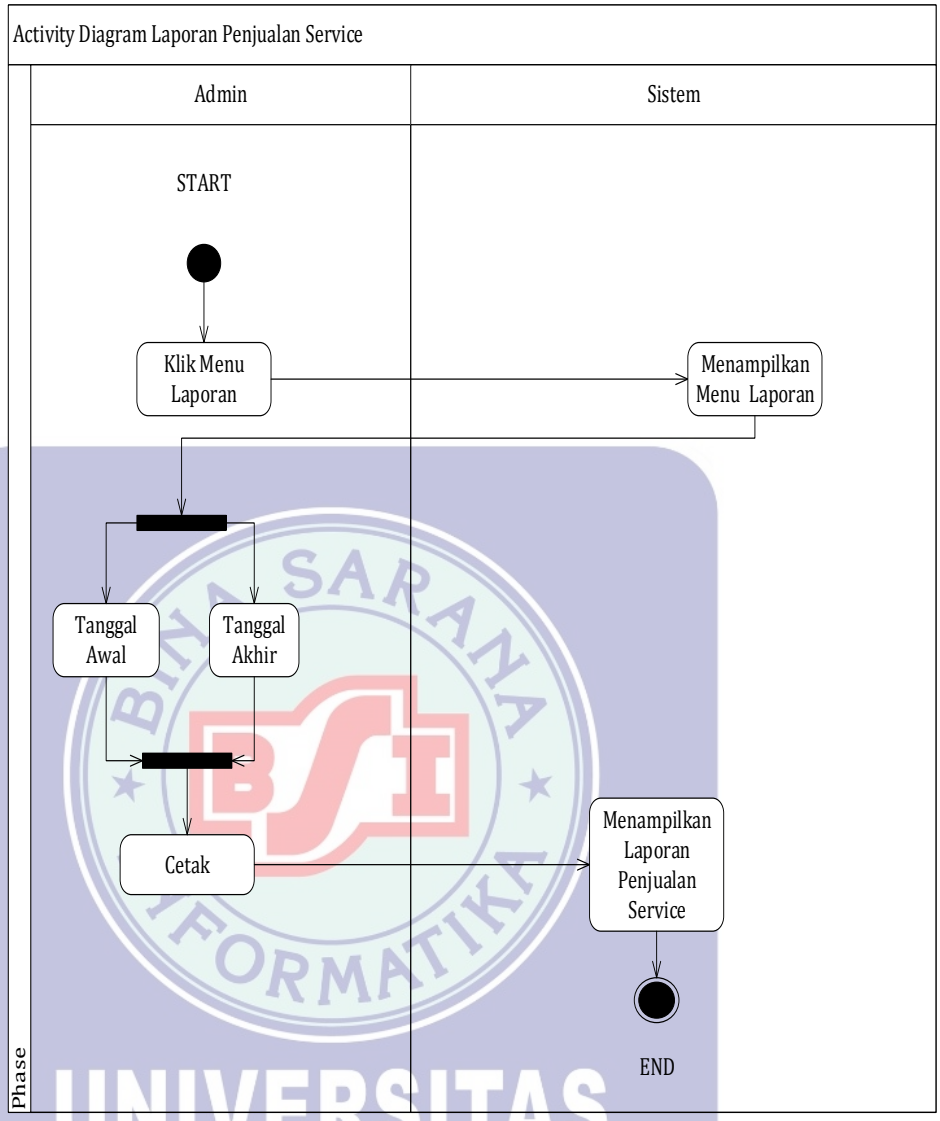
A5. Admin Mengelola Data Pelanggan



Gambar III.15 *Activity Diagram* Admin Mengelola Data Pelanggan

BINA SARANA INFORMATIKA UNIVERSITAS

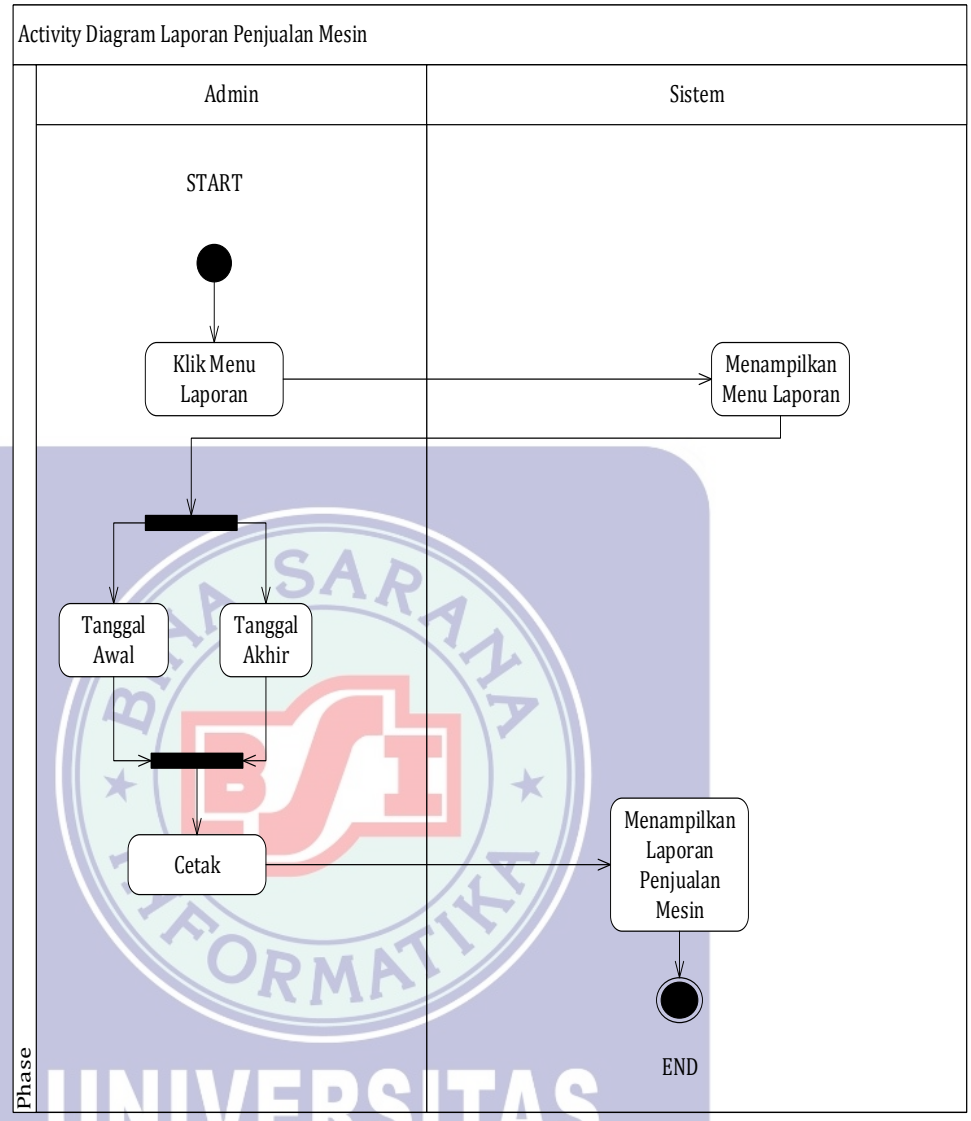
A6. Admin Mengakses Laporan Penjualan *Service*



Gambar III.16 *Activity Diagram* Admin Mengakses Laporan Penjualan *Service*

BINA SARANA INFORMATIKA UNIVERSITAS

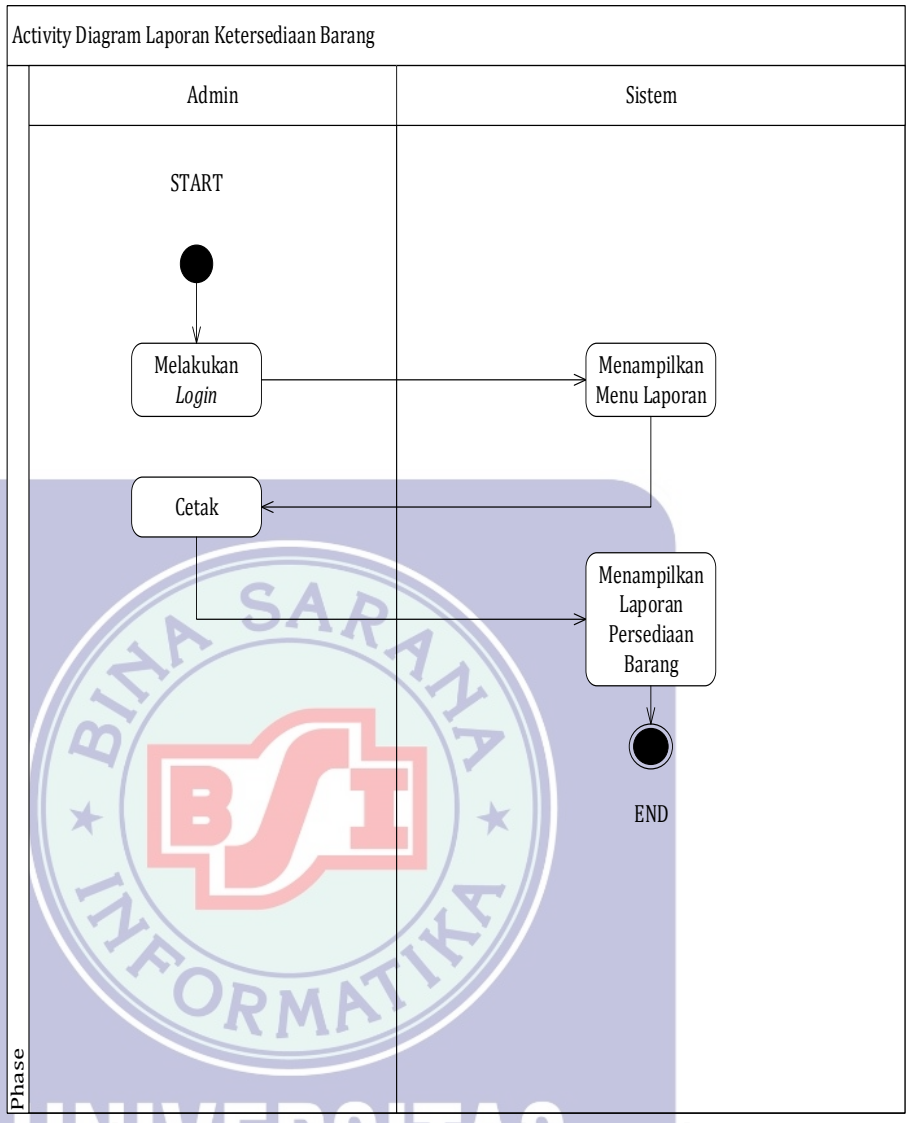
A7. Admin Mengakses Laporan Penjualan Mesin



Gambar III.17 *Activity Diagram* Admin Mengakses Laporan Penjualan Mesin

BINA SARANA INFORMATIKA UNIVERSITAS

A8. Admin Mengakses Laporan Ketersediaan Barang



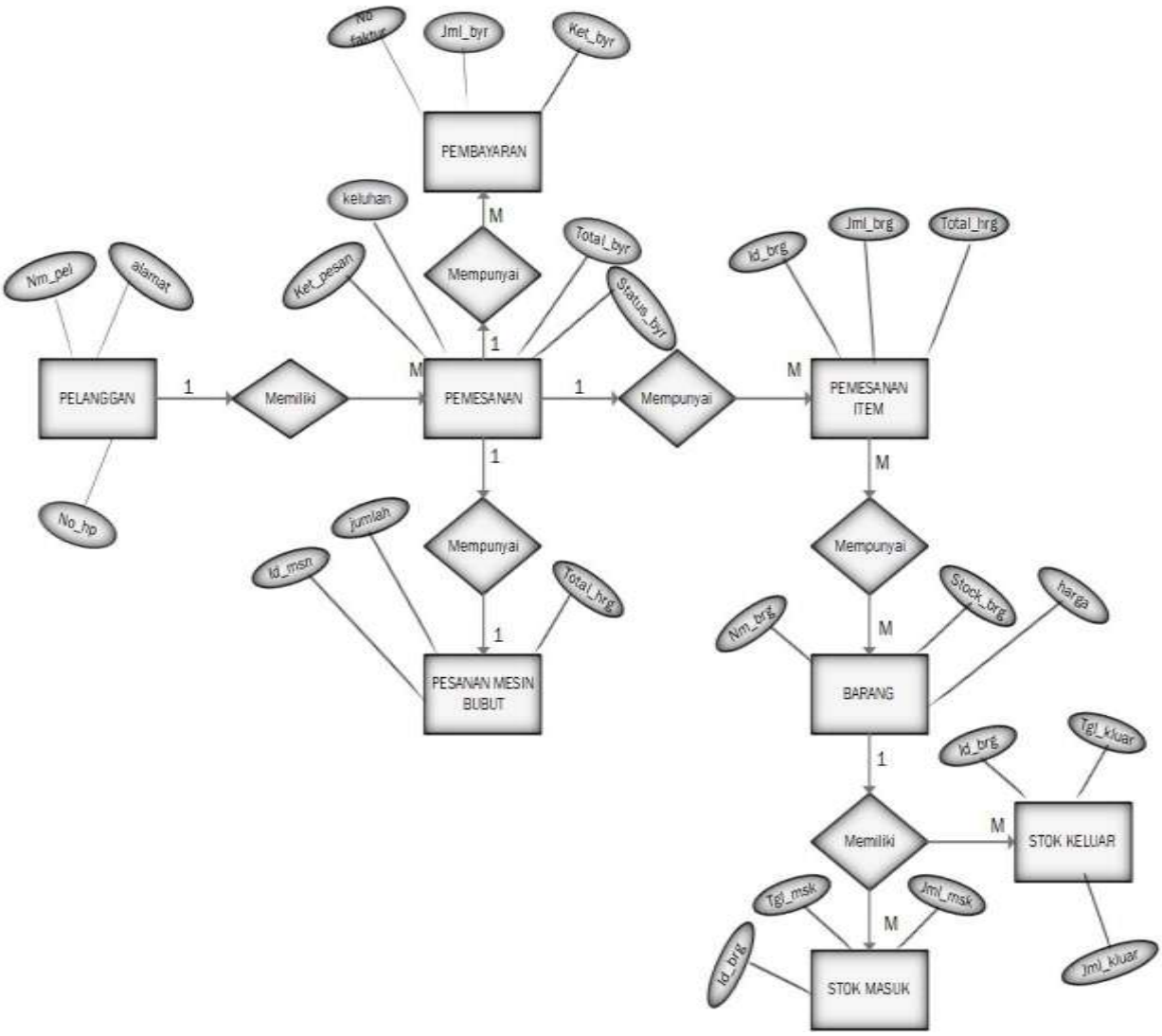
Gambar III.18 *Activity Diagram* Admin Mengakses Laporan Ketersediaan Barang

BINA SARANA INFORMATIKA UNIVERSITAS

3.4. Desain

3.4.1. *Entity Relationship Diagram* (ERD)

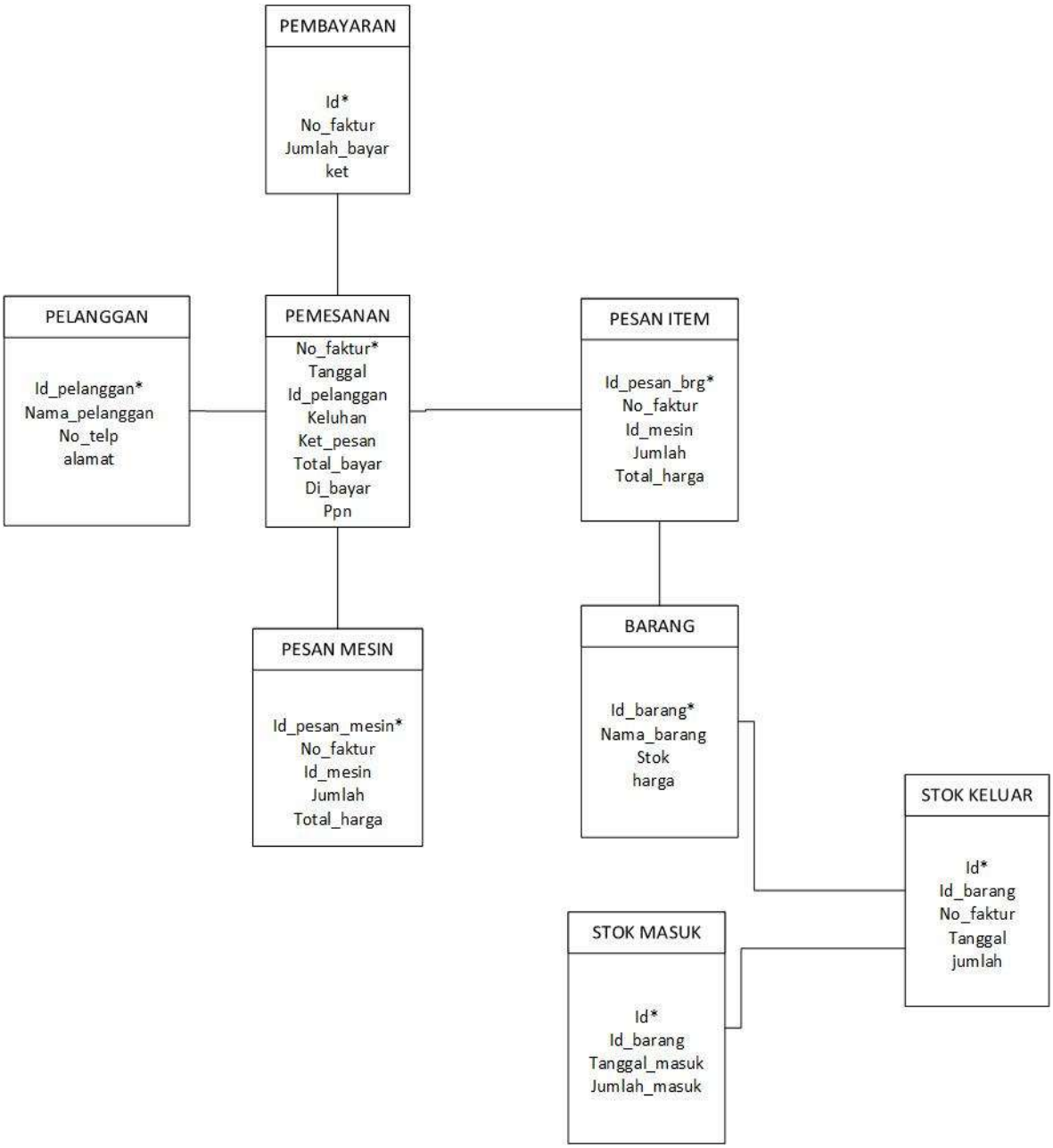
Analisa data yang menggunakan model ERD yaitu suatu diagram yang menggambarkan hubungan antar entitas yang ada pada suatu sistem informasi *service* kendaraan yang dianalisa ini. Berawal dari ERD inilah nantinya akan dihasilkan suatu susunan basis data yang akan digunakan sebagai tempat menyimpan data. Lalu data tersebut digunakan sebagai bahan masukan untuk diolah kembalib pada tiap prosesnya dalam menghasilkan keluaran atau informasi yang diinginkan.(Welim et al., 2015)



Gambar III.19 ***Entity Relationship Diagram***

3.4.2. *Logical Record Structure* (LRS)

Menurut Kusrini (2007:18) "LRS (Logical Record Structure) adalah suatu representasi dari struktur record pada tabel yang terbentuk dari hasil relasi antar himpunan entitas pada diagram E-R".(Nugraha & Octasia, 2016)



Gambar III.20 ***Logical Record Structure***

3.4.3. Spesifikasi File

Adapun spesifikasi file yang penulis gunakan dalam Perancangan program pelayanan jasa perbaikan motor dan Penjualan sparepart pada bengkel ini adalah :

1. Spesifikasi Data Pelanggan

Nama : Tabel Pelanggan

Akronim File : Pelanggan

Tipe File : File Master

Akess File : Random

Media File : Harddisk

Kunci Field : id_pelanggan

Tabel III.1 Data Pelanggan

NO	NAMA	Jenis	Panjang	Keterangan
1	Id_pelanggan	Varchar	30	PRIMARY KEY
2	Nama_pelanggan	Varchar	30	
3	No_telp	Varchar	20	
4	Alamat	Text		

2. Spesifikasi Data Barang

Nama : Tabel Barang

Akronim File : Barang

Tipe File : File Master

Akess File : Random

Media File : Harddisk

Kunci Field : id_barang

Tabel III.2 Data Barang

NO	NAMA	Jenis	Panjang	Keterangan
1	Id_barang	Varchar	30	PRIMARY KEY
2	Nama_barang	Varchar	30	
3	Stok	Double		
4	Harga	Double		

3. Spesifikasi Data Pesan Barang

Nama : Tabel Detail Pesan Barang

Akronim File : Pesan Barang

Tipe File : File Master

Akess File : Random

Media File : Harddisk

Kunci Field : id_pesan_brg

Tabel III.3 Pesan Barang

NO	NAMA	Jenis	Panjang	Keterangan
1	Id_pesan_barang	Int	11	PRIMARY KEY
2	No_faktur	Varchar	20	
3	Id_barang	Varchar	20	
4	Jumlah	Int		
5	Total_harga	Double		

4. Spesifikasi Data Pesan Mesin

Nama : Tabel Pesan Mesin

Akronim File : Pesan Mesin

Tipe File : File Master

Akess File : Random

Media File : Harddisk

Kunci Field : id_pesan_mesin

BINA SARANA INFORMATIKA UNIVERSITAS

Tabel III.4 Pesan Mesin

NO	NAMA	Jenis	Panjang	Keterangan
1	Id_pesan_mesin	Int	11	PRIMARY KEY
2	No_faktur	Varchar	30	
3	Id_mesin	Varchar	30	
4	Jumlah	Double		
5	Total_harga	Double		

5. Spesifikasi Data Jasa Service

Nama : Tabel Jasa Service

Akronim File : Jasa Service

Tipe File : File Master

Akess File : Random

Media File : Harddisk

Kunci Field : id_jasa_service

Tabel III.5 Jasa Service

NO	NAMA	Jenis	Panjang	Keterangan
1	Id_jasa_service	Int	11	PRIMARY KEY
2	No_faktur	Varchar	20	
3	Id_jasa	Varchar	30	
4	Total_harga	Double		

6. Spesifikasi Data Pembayaran

Nama : Tabel Pembayaran

Akronim File : Pembayaran

Tipe File : File Master

Akess File : Random

Media File : Harddisk

Kunci Field : id

Tabel III.6 Data Pembayaran

NO	NAMA	Jenis	Panjang	Keterangan
1	Id	Int	11	PRIMARY KEY
2	No_faktur	Varchar	30	
3	Jumlah_bayar	Double		
4	Ket	Varchar	30	

BINA SARANA INFORMATIKA UNIVERSITAS

7. Spesifikasi Data Pemesanan

Nama : Tabel Pemesanan

Akronim File : Pemesanan

Tipe File : File Master

Akess File : Random

Media File : Harddisk

Kunci Field : no_faktur

Tabel III.7 Data Pemesanan

NO	NAMA	Jenis	Panjang	Keterangan
1	No_faktur	Varchar	30	PRIMARY KEY
2	Tangggal	Date		
3	Id_pelanggan	Varchar	30	
4	Keluhan	Text		
5	Ket_pesan	Varchar	30	
6	Total_bayar	Double		
7	Dibayar	Double		
8	Ppn	Double		
9	Ststus_bayar	Varchar	30	

8. Spesifikasi Data Stok Keluar

Nama : Tabel Stok Keluar

Akronim File : Stok Keluar

Tipe File : File Master

Akess File : Random

Media File : Harddisk

Kunci Field : id

Tabel III..8 Stok Keluar

NO	NAMA	Jenis	Panjang	Keterangan
1	Id	Int	11	PRIMARY KEY
2	Id_barang	Varchar	30	
3	No_faktur	Varchar	30	
4	Tanggal	Date		
5	Jumlah	Double		

BINA SARANA INFORMATIKA UNIVERSITAS

9. Spesifikasi Data Stok Masuk

Nama : Tabel Stok Masuk

Akronim File : Stok Masuk

Tipe File : File Master

Akess File : Random

Media File : Harddisk

Kunci Field : id

Tabel III..9 stok masuk

NO	NAMA	Jenis	Panjang	Keterangan
1	Id	Int	11	PRIMARY KEY
2	Id_barang	Varchar	30	
3	Tanggal_masuk	Date		
4	Jumlah_masuk	Double		

10. Spesifikasi Data User

Nama : Tabel Usee

Akronim File : User

Tipe File : File Master

Akess File : Random

Media File : Harddisk

Kunci Field : id_user

Tabel III..10 Data User

NO	NAMA	Jenis	Panjang	Keterangan
1	Id_user	Int	11	PRIMARY KEY
2	Nama	Varchar	50	
3	No_telp	Varchar	20	
4	Username	Varchar	20	
5	Password	Varchar	20	
6	Level	Varchar	20	

BINA SARANA INFORMATIKA UNIVERSITAS

11. Spesifikasi Data Mesin Bubut

Nama : Tabel Mesin Bubut

Akronim File : Mesin Bubut

Tipe File : File Master

Akess File : Random

Media File : Harddisk

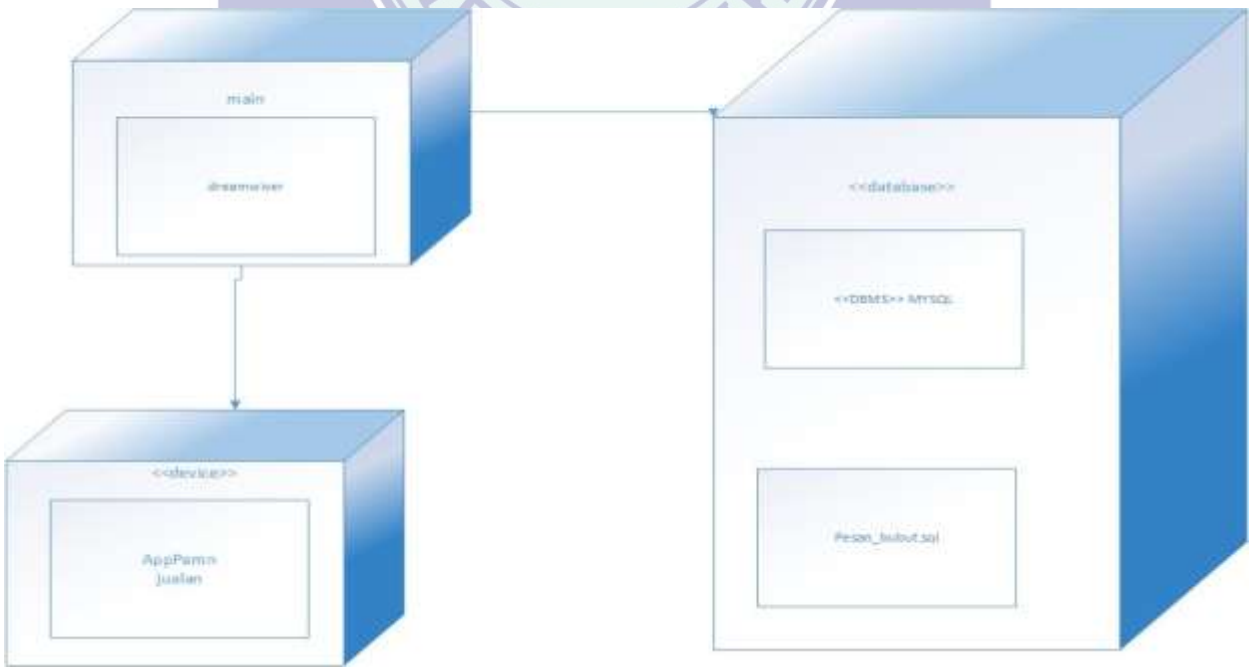
Kunci Field : id_mesin

Tabel III.11 Data Mesin Bubut

NO	NAMA	Jenis	Panjang	Keterangan
1	Id_pesan_mesin	Int	11	PRIMARY KEY
2	No_faktur	Varchar	30	
3	Id_mesin	Varchar	30	
4	Jumlah	Double		
5	Total_harga	Double		

3.4.4. *Deployment Diagram*

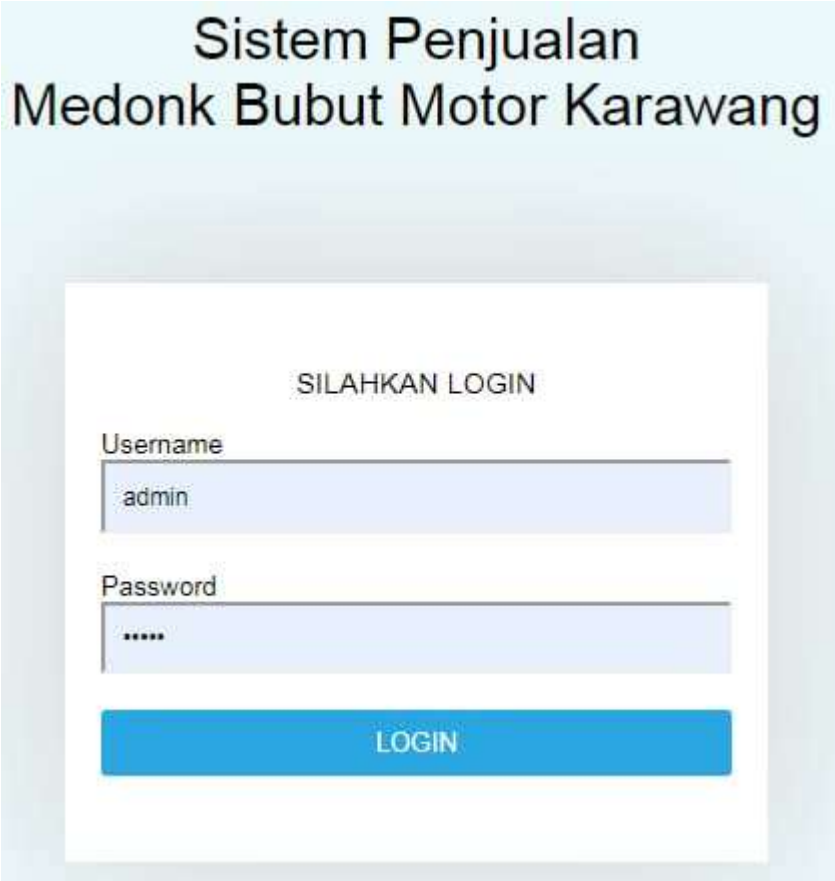
Deployment Diagram berikut ini menunjukkan perangkat keras sistem dan perangkat lunak dalam perangkat keras tersebut, yang mewakili pandangan pengembangan sistem.



Gambar III.21 *Deployment* Diagram

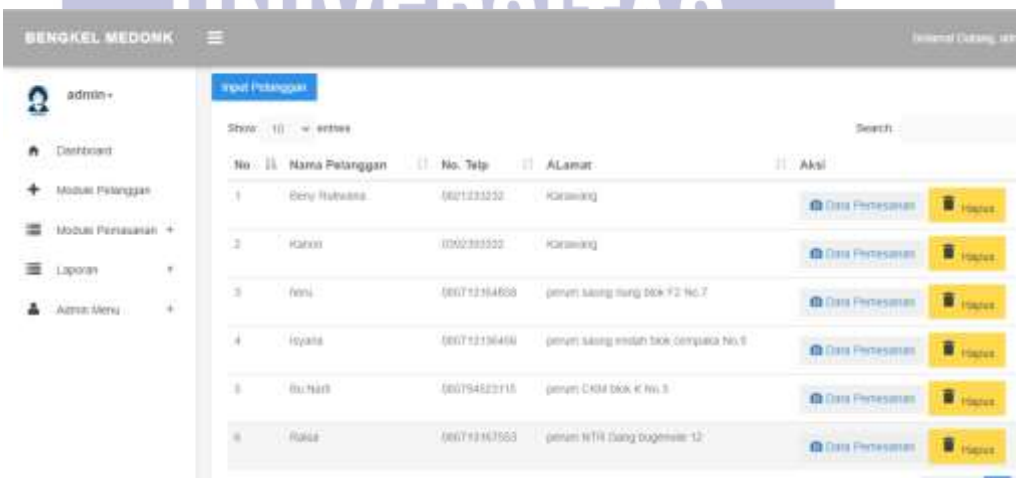
3.4.5. *User Interface*

A. Menu *Login*



Gambar III.22 User Interface Menu *Login*

B. Data Pelanggan



Gambar III.23 User Interface Data Pelanggan

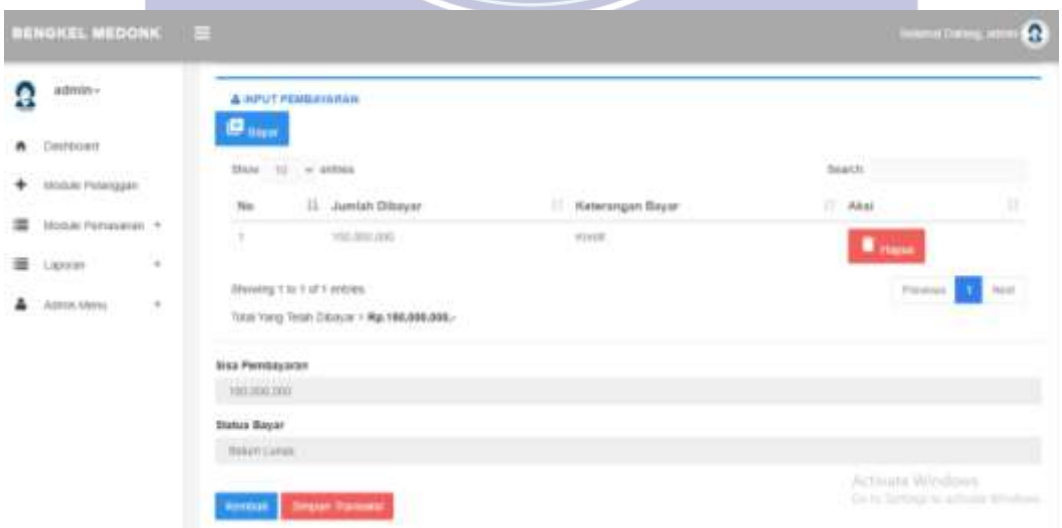
C. Input Pelanggan

Gambar III.24 User Interface Input Pelanggan

D. Input Pesan

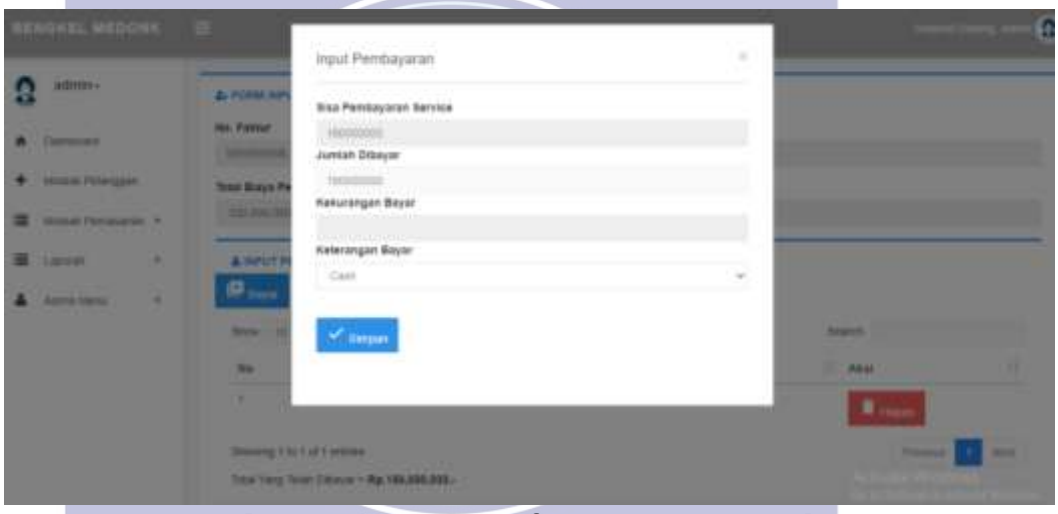
Gambar III.25 User Interface Input Pesan

E. Pesan Mesin

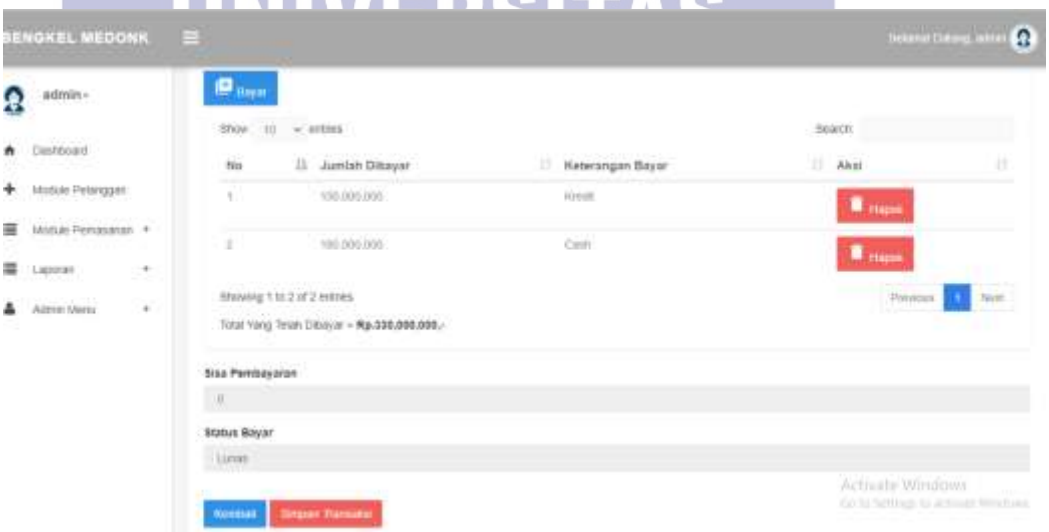


Gambar III.26 User Interface Pesan Mesin

Gambar III.27 User Interface Pesan Mesin Invoice



Gambar III.28 User Interface Pesan Mesin Pelunasan

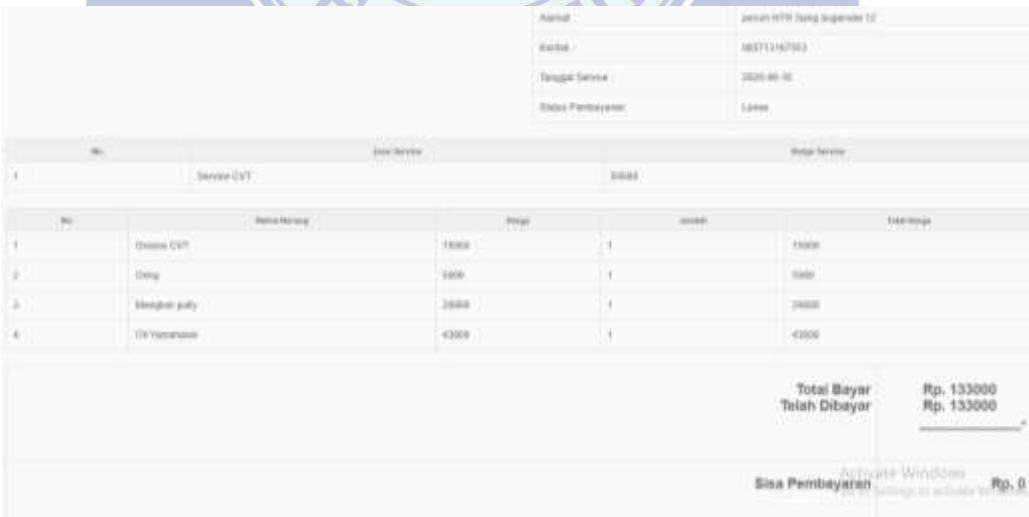


Gambar III.29 User Interface Pesan Mesin lunas

F. Pesan Barang/Service

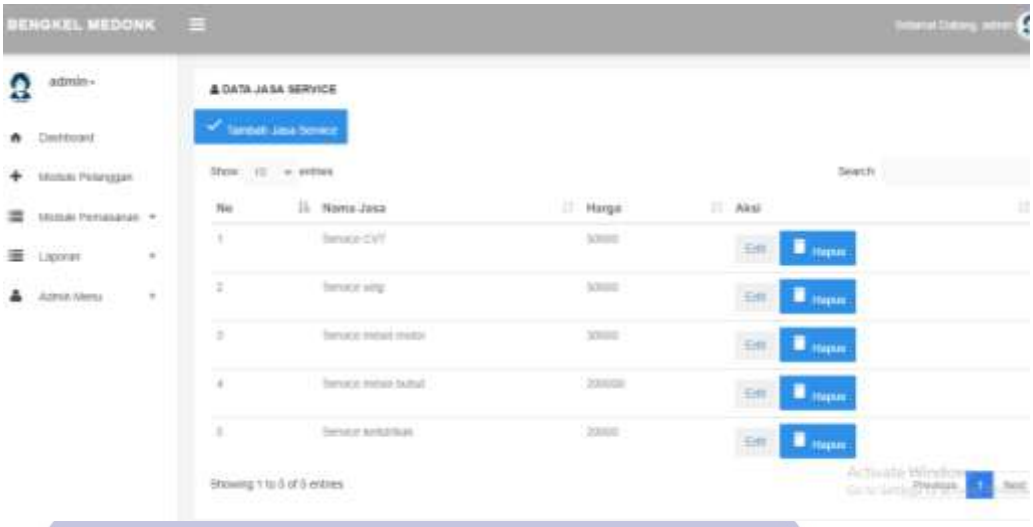
Gambar III.30 User Interface Surat Perintah Kerja

Gambar III.31 User Interface Pesan Barang/Service



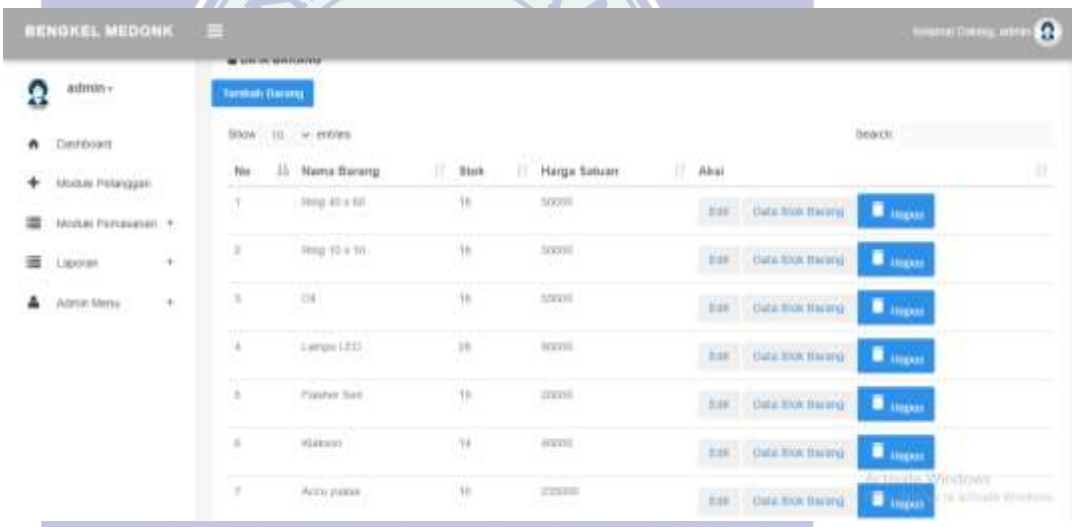
Gambar III.32 User Interface Pesan Barang/Service Invoice

G. Data Jasa *Service*



Gambar III.33 User Interface Data Jasa *Service*

H. Data Barang

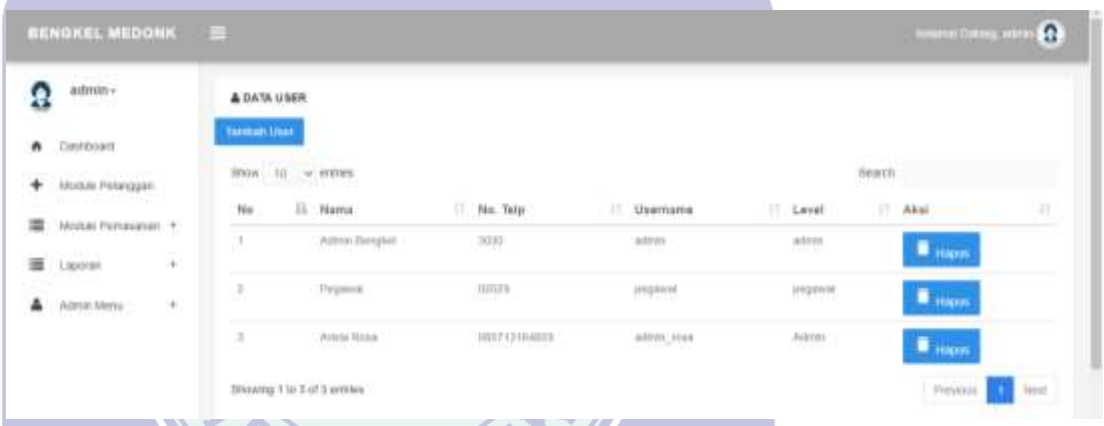


Gambar III.34 User Interface Data Barang

I. Data Mesin

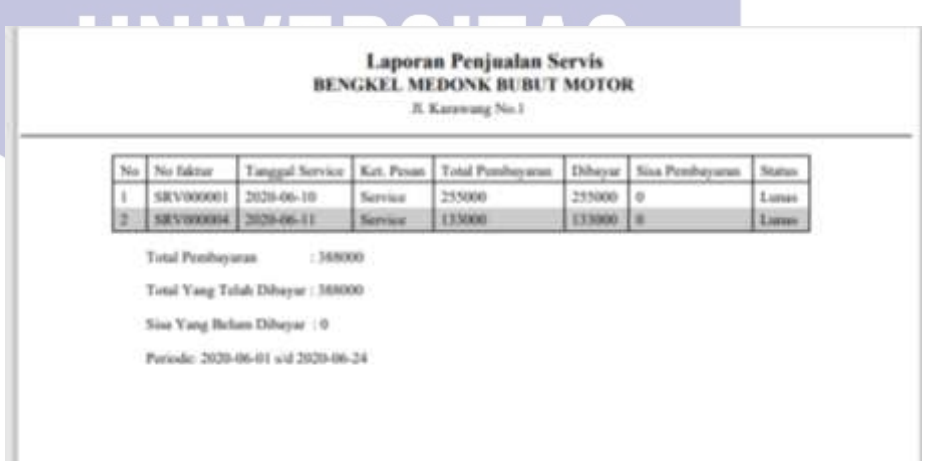
Gambar III.35 User Interface Data Mesin

J. Data *User*



Gambar III.36 User Interface Data *User*

K. Laporan Penjualan *Service*



Laporan Penjualan Servis
BENGKEL MEDONK BUBUT MOTOR
Jl. Karawang No.1

No	No faktur	Tanggal Service	Ket. Pesan	Total Pembayaran	Dibayar	Sisa Pembayaran	Status
1	SRV000001	2020-06-10	Service	255000	255000	0	Lunas
2	SRV000004	2020-06-11	Service	133000	133000	0	Lunas

Total Pembayaran : 388000

Total Yang Telah Dibayar : 388000

Sisa Yang Belum Dibayar : 0

Periode: 2020-06-01 s/d 2020-06-24

Gambar III.37 User Interface Laporan Penjualan *Service*

L. Laporan Penjualan Mesin

Laporan Penjualan Mesin
BENGKEL MEDONK BUBUT MOTOR
Jl. Karawang No.1

No	No faktur	Tanggal Service	Ket. Pesan	Total Pembayaran	PPN	Dibayar	Sisa Pembayaran	Status
1	SRV000002	2020-06-24	Pesan Mesin	3300000	300000	2000000	1300000	Belum Lunas
2	SRV000003	2020-06-24	Pesan Mesin	3300000	300000	3300000	0	Lunas

Total Pembayaran : 6600000

Total Yang Telah Dibayar : 5300000

Sisa Yang Belum Dibayar : 1300000

Periode: 2020-06-01 s/d 2020-06-30

Gambar III.38 User Interface Laporan Penjualan Mesin

M. Laporan Ketersediaan Barang

Laporan Ketersediaan Barang
BENGKEL MEDONK BUBUT MOTOR

No	Nama Barang	Stok Barang
1	Ring 40 x 80	18
2	Ring 50 x 10	10
3	Oli	10
4	Lampu LED	20
5	Flasher Sen	20
6	Klaksen	10
7	Aaxis yamo	10
8	Baut	100
9	Switch Rem	50
10	Tuk-tuk	100
11	Ban dalam	100
12	Ban luar	50
13	Gemar CVT	99
14	Oblog	99
15	Mangkok pully	49
16	OK Vamahaha	49

Gambar III.39 User Interface Laporan Ketersediaan Barang

3.5. Implementasi

3.5.1 *Code generation*

A. *Code generation* Halaman *Login*

```
<?php
// mengaktifkan session pada php
session_start();

// menghubungkan php dengan koneksi database
include 'appConfig/conn.php';

// menangkap data yang dikirim dari form login
$username = $_POST['username'];
$password = $_POST['password'];

// menyeleksi data user dengan username dan password
yang sesuai
$login = mysql_query("select * from user where
username='$username' and password='$password'");
// menghitung jumlah data yang ditemukan
$cek = mysql_num_rows($login);

// cek apakah username dan password di temukan pada
database
if($cek > 0){

    $data = mysql_fetch_assoc($login);

    // cek jika user login sebagai admin
    if($data['level']=="admin"){

        // buat session login dan username
        $_SESSION['username'] = $username;
        $_SESSION['level'] = "admin";
```

```
                // alihkan ke halaman dashboard admin
                header("location:admin/index.php");

        // cek jika user login sebagai pegawai
        }else if($data['level']=="pegawai"){
                // buat session login dan username
                $_SESSION['username'] = $username;
                $_SESSION['level'] = "pegawai";
                // alihkan ke halaman dashboard
pegawai
                header("location:pegawai/index.php");

        // cek jika user login sebagai pengurus
        }else{

                // alihkan ke halaman login kembali

        header("location:index.php?pesan=gagal");
        }
}else{
        header("location:index.php?pesan=gagal");
}
?>
```

BINA SARANA INFORMATIKA UNIVERSITAS

B. *Code generation* Halaman Data Pelanggan

```
<div class='panel'>
<div class='panel-heading'>
<h3 class='panel-title'><i class='fa fa-user'></i> Data Pelanggan</h3>
</div> <a href="?tampilan=tambahpelanggan" class="btn btn-primary waves-effect waves-light" type="button">Input Pelanggan</a>

<div class='panel-body'>
<table id='datatable' class='table table-hover'>
<thead>
<tr>

<th><i class='icon-terminal'></i> No</th>
<th><i class='icon-terminal'></i> Nama Pelanggan</th>
<th><i class='icon-terminal'></i> No. Telp</th>
<th><i class='icon-terminal'></i> ALamat</th>

<th><i class='icon-signal'></i> Aksi</th>
</tr>
</thead>
<tbody>

<?php
```

```
$i=1;

$tp=mysql_query("SELECT * FROM pelanggan ORDER BY id_pelanggan ");

while($r=mysql_fetch_array($tp)){
?>

<tr>
<td><?php echo $i;?></td>
<td><?php echo $r['nama_pelanggan'];?></td>
<td><?php echo $r['no_telp'];?></td>
<td><?php echo $r['alamat'];?></td>

<td>
<a href="?tampilan=datapemesanan&id_pelanggan=<?php echo $r['id_pelanggan']; ?>"><button type="submit" class="btn btn-good"><i class='fa fa-camera'></i> Data Pemesanan</button></a>

<a href="tampilan/pelanggan/delete_pelanggan.php?id_pelanggan=<?php echo $r['id_pelanggan']; ?>"><button type="submit" class="btn btn-warning"><i class='material-icons right'>delete</i> Hapus</button></a>
</td>

</tr>

<?php $i=$i+1;?>
```

```
<?php } ?>

</tbody>
</table>
</div><!-- /.box-body -->
</div><!-- /.box -->
```

BINA SARANA INFORMATIKA
BSI
UNIVERSITAS

C. *Code generation* Tambah Pelanggan

```
<div class='panel panel-border panel-primary'>
  <div class='panel-heading'>
    <h3 class='panel-title'><i class='fa fa-user-plus'></i> Tambah Pelanggan</h3>
  </div>
                    <div class='panel-body'>

                        <form action="tampilan/pelanggan/simpan_pelanggan.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
                            <div class="form-group">
                                <label>Nama Pelanggan</label>
                                <input type="text" class="form-control" name="nama_pelanggan" placeholder="..Input Nama">

                            </div>

                            <div class="form-group">
                                <label>No.Telpon</label>
                                <input type="text" class="form-control" name="no_telp" placeholder="..no.Telp">

                            </div>


                            <div class="form-group">
                                <label>Alamat</label>
                                <input type="text" class="form-control" name="alamat" placeholder="..Alamat">
```

```
</div>

<br>
<div class="form-group">

<a
href="?tampilan=datapelanggan" class="btn waves-
effect waves-light" type="button"> Kembali </a>

<button class="btn btn-primary
waves-effect waves-light" type="submit"
name="action"><i class="material-icons
right">check</i> Simpan </button>

</div>

</form>
</div>
</div>
```

BINA SARANA INFORMATIKA
UNIVERSITAS

D. *Code generation* Pemesanan Mesin

```
<div class='panel'>
                    <div class='panel-heading'>
                      <h3 class='panel-title'><i
class='fa fa-user'></i> Data Pesan Mesin</h3>
                    </div>
                  <div class='panel-body'>
                  <table id='datatable' class='table
table-hover'>
                    <thead>
                      <tr>
                        <th><i class='icon-
terminal'></i> No</th>
                        <th><i class='icon-
terminal'></i> No Faktur</th>
                        <th><i class='icon-
terminal'></i> Tanggal</th>
                        <th><i class='icon-
terminal'></i> Ket</th>
                        <th><i class='icon-
signal'></i> Aksi</th>
                      </tr>
                    </thead>
                    <tbody>

                <?php

        $i=1;

        $tp=mysql_query("SELECT * FROM
pemesanan where ket_pesan='Pesan Mesin' ");
```

```
while($r=mysql_fetch_array($tp)){
?>

<tr>
<td><?php echo $i;?></td>
<td><?php echo $r['no_faktur'];?></td>
<td><?php echo $r['tanggal'];?></td>
<td><?php echo $r['ket_pesan'];?></td>

<td><?php echo "<a href=?tampilan=tampildetailpesan&no_faktur=$r[no_faktur]><button class='waves-effect blue btn'> Detail Pemesanan Mesin</button></a>"; ?>

<a href="tampilan/pelanggan/hapus_pemesanan.php?no_faktur=<?php echo $r['no_faktur']; ?>"><button type="submit" class="btn btn-primary waves-effect waves-light"><i class='material-icons right'>delete</i> Hapus</button></a>

</td>

</tr>

<?php $i=$i+1;?>

<?php } ?>

</tbody>
</table>
</div><!-- /.box-body -->
```

```
</div><!-- /.box -->
```

E. *Code generation* Pesan Barang/*Service*

```
/<div class='panel'>
<div class='panel-heading'>
<h3 class='panel-title'><i class='fa fa-user'></i> Data Pesan Service</h3>
</div>
<div class='panel-body'>
<table id='datatable' class='table table-hover'>
<thead>
<tr>
<th><i class='icon-terminal'></i> No</th>
<th><i class='icon-terminal'></i> No Faktur</th>
<th><i class='icon-terminal'></i> Tanggal</th>
<th><i class='icon-terminal'></i> ket</th>
<th><i class='icon-signal'></i> Aksi</th>
</tr>
</thead>
<tbody>

<?php

$i=1;

$tp=mysql_query("SELECT * FROM pemesanan where ket_pesan='Service' ");
```

BINA SARANA INFORMATIKA UNIVERSITAS

```
while($r=mysql_fetch_array($tp)){
?>

<tr>
<td><?php echo $i;?></td>
<td><?php echo $r['no_faktur'];?></td>
<td><?php echo $r['tanggal'];?></td>
<td><?php echo $r['ket_pesan'];?></td>

<td><?php echo "<a href=?tampilan=tampildetailservice&no_faktur=$r[no_faktur]><button class='waves-effect blue btn'> Detail Pemesanan Service</button></a>"; ?>

<a href="tampilan/pelanggan/hapus_pemesanan.php?no_faktur=<?php echo $r['no_faktur']; ?>"><button type="submit" class="btn btn-primary waves-effect waves-light"><i class='material-icons right'>delete</i> Hapus</button></a>

</td>
</tr>

<?php $i=$i+1;?>

<?php } ?>

</tbody>
</table>
</div><!-- /.box-body -->
</div><!-- /.box -->
```

F. *Code generation Form* Bayar

```
<?php

$no_faktur= $_GET['no_faktur'];

$q_detail = mysql_query("SELECT * from pemesanan
where no_faktur='$no_faktur'");
$detail= mysql_fetch_array($q_detail);



$username=$detail['username'];
$qryber=mysql_query("SELECT * from user where
username ='$username'");
$data_ber=mysql_fetch_array($qryber);
?>

<div class='panel panel-border panel-primary'>
 <div class='panel-heading'>
   <h3 class='panel-title'><i class='fa fa-user-
plus'></i> Form Input Pembayaran</h3>
 </div>
                <div class='panel-body'>

                    <div class="form-group">
                        <label>No. Faktur</label>
                        <input type="text"
class="form-control" name="no_faktur"
value="<?php echo $detail['no_faktur']?>" readonly>

</div>



                <div class="form-group">
                    <label for="wiz-photo">
```

```
Total Biaya Pembelian Mesin</label><br>
                <input type="text" class="form-control" name="total_bayar" value=" <?php echo number_format($detail['total_bayar'])?> " readonly>
            </div>


        <div class='panel'>
        <div class='panel-heading'>
            <h3 class='panel-title'><i class='fa fa-user'></i> Input Pembayaran <?php echo $detail['kode_transaksi'];?> </h3>
            </div> <a data-toggle="modal" data-target="#bayar" class="btn btn-primary waves-effect waves-light" type="button"><i class="material-icons right">add_to_photos</i> Bayar</a>
        <div class='panel-body'>
        <table id='datatable' class='table table-hover'>
            <thead>
                <tr>
                    <th><i class='icon-terminal'></i> No</th>
                    <th><i class='icon-terminal'></i> Jumlah Dibayar</th>
                    <th><i class='icon-terminal'></i> Keterangan Bayar</th>
                    <th><i class='icon-terminal'></i> Aksi</th>


                </tr>
            </thead>
```

```
<tbody>

<?php

$i=1;

$tp=mysql_query("SELECT * FROM pembayaran WHERE no_faktur='$no_faktur'");

while($r=mysql_fetch_array($tp)){

?>

<tr>
<td><?php echo $i;?></td>
<td><?php echo number_format($r['jumlah_bayar']);?></td>
<td><?php echo $r['ket'];?></td>

<td>
<a href="tampilan/pesanmesin/delete_bayar.php?id=<?php echo $r['id']; ?>&no_faktur=<?php echo $r['no_faktur']; ?>"><button type="submit"class="btn btn-danger"><i class='material-icons right'>delete</i> Hapus</button></a>

</td>

</tr>
```

```
<?php $i=$i+1;?>

<?php } ?>

</tbody>

</table>
<?php

$xa=mysql_query("select sum(jumlah_bayar) as totald from pembayaran where no_faktur='$no_faktur'");
$xxa=mysql_fetch_array($xa);

echo "Total Yang Telah Dibayar = <b> Rp.". number_format($xxa['totald']).",-</b>";
$total_dibayar= $xxa['totald'];

$sisa_bayar= $detail['total_bayar'] - $total_dibayar;

?>
</div><!-- /.box-body -->

</div><!-- /.box -->

<div class="form-group">
<label for="wiz-photo"> Sisa Pembayaran</label><br>
<input type="text" class="form-control" name="sisa_bayar" value=" <?php echo number_format($sisa_bayar)?> " readonly>
```

```
</div>

<?php

if ($total_dibayar >= $detail['total_bayar']) {
    $status ='Lunas';
}else {
    $status = 'Belum Lunas';
}

?>

<div class="form-group">
<label for="wiz-photo">Status Bayar</label><br>
<input type="text" class="form-control" name="status_bayar" value="<?php echo $status; ?> " readonly>
</div>

<form action="tampilan/pesanmesin/edit_statuss.php" method="post" enctype="multipart/form-data">

<input type="hidden" name="no_faktur" value="<?php echo $no_faktur ?>">
<input type="hidden" name="status" value="<?php echo $status ?>">
<input type="hidden" name="total_dibayar" value="<?php echo $total_dibayar ?>">
```

```
                    <br>
                    <div class="form-group">
                        <a
href="?tampilan=formlistpesan&no_faktur=<?php
echo $no_faktur ?>" class="btn btn-primary waves-
effect waves-light" type="button"> Kembali </a>


                        <button type="submit"
class="btn btn-danger" ><i>Simpan
Transaksi</i></button>
                    </div>

                </form>

            </div>
</div>


<div id="bayar" class="modal fade">
        <div class="modal-dialog">
            <div class="modal-content">
                <div class="modal-header">
                    <button type="button"
class="close" data-dismiss="modal" aria-
hidden="true">&times;</button>
                    <h4 class="modal-
title">Input Pembayaran</h4>
                </div>
                <div class="modal-body">
                    <form
action="tampilan/pesanmesin/simpan_bayar.php"
method="post" enctype="multipart/form-data">
```

```
<div class="form-group">
    <input name="no_faktur" type="hidden" value="<?php echo $detail['no_faktur'];?>">

    <label>Sisa Pembayaran Service </label>
        <input name="total_bayar" type="number" id="txt1" onkeyup="sum();" value="<?php echo $sisa_bayar ?>" class="form-control" readonly>

        <label>Jumlah Dibayar </label>
        <input name="jumlah_bayar" type="number" id="txt2" onkeyup="sum();" class="form-control" required>

    <label>Kekurangan Bayar </label>
        <input name="kurang_bayar" type="number" id="txt3" class="form-control" readonly>

        <label>Keterangan Bayar </label>
            <select name="ket" class="form-control" required >
                <option></option>
            <option value="Cash">Cash</option>
                <option value="Kredit">Kredit</option>
    </select>

</div>
```

```
<br>

<div class="form-group">

<button class="btn btn-primary waves-effect waves-light" type="submit" name="action"><i class="material-icons right">check</i> Simpan </button>

</div>
</form>
</div>
</div>
</div>
</div>

<script>
function sum() {
    var txtFirstNumberValue = document.getElementById('txt1').value;
    var txtSecondNumberValue = document.getElementById('txt2').value;
    var result = parseFloat(txtFirstNumberValue) - parseFloat(txtSecondNumberValue);
    if (!isNaN(result)) {
      document.getElementById('txt3').value = result;
    }
}
</script>
```

BINA SARANA INFORMATIKA UNIVERSITAS

G. *Code Generation* Cetak *Invoice*

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
<title>Cetak Invoice</title>
<meta charset="UTF-8" />
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
<link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.min.css" />
<link rel="stylesheet" href="css/bootstrap-responsive.min.css" />
<link rel="stylesheet" href="css/matrix-style.css" />
<link rel="stylesheet" href="css/matrix-media.css" />
<link href="font-awesome/css/font-awesome.css" rel="stylesheet" />
<link href='http://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans:400,700,800' rel='stylesheet' type='text/css'>
</head>
<body>

<?php
ob_start();
error_reporting(0);
include"appConfig/conn.php";


$SQL=mysql_query("SELECT * FROM pemesanan WHERE no_faktur='$_GET[no_faktur]'");

$_data=mysql_fetch_array($SQL) or die (mysql_error());

  $id_pelanggan =$_data['id_pelanggan'];

  $qrytel=mysql_query("SELECT * from pelanggan
```

```
where                    id_pelanggan='$id_pelanggan'");
$data_tel=mysql_fetch_array($qrytel);
                $tel = $data_tel['nama_pelanggan'] ;
                $tell = $data_tel['no_telp'] ;
                 $telll = $data_tel['alamat'] ;



echo"

<div class='container-fluid'>
   <div class='row-fluid'>
     <div class='span12'>
       <div class='widget-box'>
         <div  class='widget-title'>  <span  class='icon'>
<i class='icon-briefcase'></i> </span>
         <h5>INVOICE</h5>
         </div>
         <div class='widget-content'>
           <div class='row-fluid'>
             <div class='span6'>
               <table class=''>
                <tbody>
                 <tr>
                   <td><h4>BENGKEL MEDONK BUBUT
MOTOR </h4></td>
                 </tr>
                 <tr>
                   <td>
                   Jl. Karawang NO. 1
                   </td>
                 </tr>

                 <tr>
                   <td>Phone: 0561-761090</td>
                 </tr>
```

```
<tr>
  <td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
</div>
<div class='span6'>
  <table class='table table-bordered table-invoice'>
  <tbody>
  <tr>
                <tr>
                <td colspan='2'>
                <a href='javascript:;' onClick='window.print()'><button class='btn btn-success btn-large'><i class='icon-print'></i>Print</button></a>
                </td>
  <tr>
    <td class='width30'>Nomor Faktur:</td>
    <td class='width70'><strong>$_data[no_faktur]</strong></td>';

  </tr>


                <tr>
                <td>Nama Pelanggan :</td>
  <td>
                $tel
  </td>
                </tr>
                <tr>
```

BINA SARANA INFORMATIKA UNIVERSITAS

```
<td>Alamat :</td>
<td>
$telll
</td>
</tr>

<tr>

<td>Kontak :</td>
<td>
$tell
</td>
</tr>

<tr>
<td>Tanggal Service :</td>
<td>
$_data[tanggal]
</td>
</tr>

<tr>

<td>Status Pembayaran:</td>
<td>

$_data[status_bayar]
</td>
</tr>


</tr>
</tbody>
```

BINA SARANA INFORMATIKA UNIVERSITAS

```
</table>
</div>
</div>
<div class='row-fluid'>
<div class='span12'>


<table class='table table-bordered table-invoice-full'>
<thead>
<tr>
<th>No.</th>
<th>Nama Barang</th>
<th>Merek</th>
<th>Harga</th>
<th>Jumlah</th>
<th>Total Harga</th>


</tr>
</thead>
<tbody>";


$SQLL=mysql_query("SELECT * FROM detail_pesan_mesin WHERE no_faktur='$_data[no_faktur]'");
$no=1;
if($no % 2==1){

$class='gradeU';

}else{
```

BINA SARANA INFORMATIKA UNIVERSITAS

```
$class='gradeX';
                                                    }

            while($b=mysql_fetch_array($SQLL)){

$id_mesin=$b['id_mesin'];

   $qrybar=mysql_query("SELECT * from mesin_bubut
where                          id_mesin='$id_mesin'");
$data_bar=mysql_fetch_array($qrybar);
                $bar = $data_bar['nama_mesin'] ;
                 $barr = $data_bar['merek'] ;
                 $barrr = $data_bar['harga'] ;

                $sisa      =     $_data[total_bayar]       -
$_data[dibayar];
                                                echo"
                                                  <tr
class='$class'>

<td>$no</td>

<td>$bar</td>
                    <td>$barr</td>

<td>$barrr</td>
                    <td>$b[jumlah]</td>
                    <td>$b[total_harga]</td>

                  </tr>

                                                ";
```

```
$no++;}
echo"
</tbody>
</table>

<table class='table table-bordered table-invoice-full'>
<tbody>
<tr>
<td class='msg-invoice' width='85%'><h4 align='right'>Total Bayar <br>PPN 10% <br> Telah Dibayar</h4>
</td>
<td>
<div class='pull-right'>
<h4><span> Rp. $_data[total_bayar] <br> Rp. $_data[ppn] <br> Rp. $_data[dibayar] <br>_____- </span></h4>
<br>
</div>
</td>
</tr>
<tr>
<td class='msg-invoice' width='85%'><h4 align='right'>Sisa Pembayaran </h4>
</td>
<td>
<div class='pull-right'>
<h4><span> Rp. $sisa</span></h4>
```

```
<br>

</div>
</td>
</tr>
</tr>
</tbody>
</table>

</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>";
?>
<!--end-Footer-part-->
<script src="js/jquery.min.js"></script>
<script src="js/jquery.ui.custom.js"></script>
<script src="js/bootstrap.min.js"></script>
<script src="js/matrix.js"></script>
</body>
</html>
```

BINA SARANA INFORMATIKA
UNIVERSITAS

H . *Code Generation* Surat Perintah Kerja

```
<?php
error_reporting(0);

include "../../appConfig/conn.php";

$no_faktur = $_GET['no_faktur'];
 $qrytran=mysql_query("SELECT * from pemesanan
where no_faktur ='$no_faktur'");
$data_tran=mysql_fetch_array($qrytran);

$id=$data_tran['id_pelanggan'];
$qryber=mysql_query("SELECT * from pelanggan
where id_pelanggan ='$id'");
$data_ber=mysql_fetch_array($qryber);

?>

<html>
   <title>Surat Perintah Kerja</title>
   <head>

    <style type="text/css">

body{

}

.ketengah{
        margin: 10px auto;
        width: 1150px;
}

h2{
        font-family: monospace;
```

```
}

p{
        font-family: courier;
}
    </style>

    </head>

<body>
  <table border="0" width="350">
 <thead>
     <tr>

     <td
colspan="3"><p>=====================
==================================
=================</p></td>

  </tr>
<tr>

     <td     colspan="3"     align="center"><p>Surat
Perintah Kerja</p></td>

  </tr>
  <tr>

     <td
colspan="3"><p>=====================
==================================
=================</p></td>

  </tr>
 </thead>
 <tbody>
```

BINA SARANA INFORMATIKA UNIVERSITAS

```
<tr>

    <td ><p>No. Faktur</p></td>
    <td ><p><h2>:<?php echo
$no_faktur;?></h2></p></td>
</tr>


    <tr>

    <td ><p>Nama Pelanggan</p></td>
  <td ><p>:<?php echo
$data_ber['nama_pelanggan'];?></p></td>

</tr>

    <tr>

    <td ><p>No. Telepon</p></td>
  <td ><p>:<?php echo
$data_ber['no_telp'];?></p></td>

</tr>

    <tr>

    <td ><p>Tanggal Service</p></td>
  <td ><p>:<?php echo
$data_tran['tanggal'];?></p></td>

</tr>

    <tr>

    <td
colspan="3"><p>=====================
```

```
==================================
=================</p></td>

  </tr>
   <tr>

     <td colspan="1" align="center"><p>Keluhan
Service</p></td>
       <td colspan="1">|</td>
       <td align="center"><p>Catatan / List
Service</p></td>

  </tr>
  <tr>

     <td
colspan="3"><p=====================
==================================
=================</p></td>

  </tr>
   <tr>
     <td colspan="1"><p><?php echo
$data_tran['keluhan'];?></p></td>
       <td>|</td>
       <td colspan="2"><p></p></td>
  </tr>
 </tbody>
</table>

          <script>
                window.print();
          </script>

   </body>
</html>
```

BINA SARANA INFORMATIKA
UNIVERSITAS

I . *Code Generation* Data Pesan Barang/*Service*

```
<?php

$no_faktur= $_GET['no_faktur'];

$q_detail = mysql_query("SELECT * from pemesanan where no_faktur='$no_faktur'");
$detail= mysql_fetch_array($q_detail);

$id =$detail['id_pelanggan'];
$q_detailpel = mysql_query("SELECT * from pelanggan where id_pelanggan='$id'");
$detailpel= mysql_fetch_array($q_detailpel);

?>
<div class='panel panel-border panel-primary'>
 <div class='panel-heading'>
  <h3 class='panel-title'><i class='fa fa-user-plus'></i> Data Pemesanan Service </h3>
 </div>
                <div class='panel-body'>

                    <div class="form-group">
                        <label>Nama Pelanggan</label>
                        <input type="text" class="form-control" name="nama_pelanggan" value="<?php echo $detailpel['nama_pelanggan']?>" readonly>

</div>

                    <div class="form-group">
```

```
<label>No.Faktur</label>
<input type="text" class="form-control" name="no_faktur" value="<?php echo $no_faktur?>" readonly>

</div>

<div class="form-group">
<label for="wiz-photo">Keluhan Service </label><br>
<textarea class="form-control" readonly> <?php echo $detail['keluhan'];?></textarea>
</div>

<div class='panel-heading'>

</div>

<a href="javascript:void(0);" onclick="window.open('tampilan/service/cetak_kerja.php?no_faktur=<?php echo $no_faktur?>','nama_window_pop_up','size=1900,height=1900,scrollbars=yes,resizeable=no')"><button class='btn btn-good'><i class='material-icons right'>print</i>Cetak Perintah Kerja</button></a>

<?php
if ($detail['status_bayar']=="Lunas") {

}else{
```

BINA SARANA INFORMATIKA UNIVERSITAS

```
echo "<a
href=?tampilan=formlist&no_faktur=$no_faktur><bu
tton class='waves-effect blue btn'><i class='material-
icons right'>assignment</i> Input List Service
</button></a>";


}
?>

<br><br>

<div class='panel'>
<div class='panel-heading'>
<h3 class='panel-title'><i
class='fa fa-user'></i> Data Jasa Service </h3>
</div>
<div class='panel-body'>
<table id='datatable' class='table
table-hover'>
<thead>
<tr>
<th><i class='icon-
terminal'></i> No</th>
<th><i class='icon-
terminal'></i> Jasa Service</th>
<th><i class='icon-
terminal'></i> Harga Service</th>


</tr>
</thead>
<tbody>
```

```
<?php

$i=1;

$tp=mysql_query("SELECT * FROM detail_jasa_service WHERE no_faktur='$no_faktur'");

while($r=mysql_fetch_array($tp)){

$id_jasa=$r['id_jasa'];
$qrynis=mysql_query("SELECT * from jasa where id_jasa='$id_jasa'");

$data_nis=mysql_fetch_array($qrynis);
?>

<tr>
<td><?php echo $i;?></td>
<td><?php echo $data_nis['nama_jasa'];?></td>
<td><?php echo number_format($r['total_harga']);?></td>

</tr>

<?php $i=$i+1;?>

<?php } ?>

</tbody>

</table>
```

```
<?php

$x=mysql_query("select sum(total_harga) as total from detail_jasa_service where no_faktur='$no_faktur'");
$xx=mysql_fetch_array($x);

echo "Total Biaya Jasa Service = <b> Rp.". number_format($xx['total']).",-</b>";
$total_jasa= $xx['total'];

?>

</div><!-- /.box-body -->

</div><!-- /.box -->
<div class='panel'>
<div class='panel-heading'>
<h3 class='panel-title'><i class='fa fa-user'></i> Data Barang Service </h3>
</div>
<div class='panel-body'>
<table id='datatable' class='table table-hover'>
<thead>
<tr>

<th><i class='icon-terminal'></i> No</th>
<th><i class='icon-terminal'></i> Nama Barang</th>
<th><i class='icon-terminal'></i> Harga</th>
<th><i class='icon-terminal'></i> Jumlah</th>
```

```
<th><i class='icon-terminal'></i> Total Harga</th>

</tr>
</thead>
<tbody>

<?php

$i=1;

$tp=mysql_query("SELECT * FROM detail_pesan_barang WHERE no_faktur='$no_faktur'");

while($r=mysql_fetch_array($tp)){

$id_barang=$r['id_barang'];
$qrynis=mysql_query("SELECT * from barang where id_barang='$id_barang'");

$data_nis=mysql_fetch_array($qrynis);
?>

<tr>
<td><?php echo $i;?></td>
<td><?php echo $data_nis['nama_barang'];?></td>

<td><?php echo $data_nis['harga'];?></td>
<td><?php echo $r['jumlah'];?></td>
```

```
<td><?php echo number_format($r['total_harga']);?></td>

</tr>

<?php $i=$i+1;?>

<?php } ?>

</tbody>

</table>

<?php

$xi=mysql_query("select sum(total_harga) as total from detail_pesan_barang where no_faktur='$no_faktur'");

$xxi=mysql_fetch_array($xi);

echo "Total Biaya Barang Service = <b> Rp.". number_format($xxi['total']).",-</b>";

$total_barang= $xxi['total'];

$total = $total_jasa + $total_barang;
?>

</div><!-- /.box-body -->

</div><!-- /.box -->

<div class="form-group">
<label for="wiz-photo">
```

```
Total Biaya Service</label><br>
                <input type="text" class="form-control" name="total_bayar" value="<?php echo number_format($total)?>" readonly>
            </div>

            <div class="form-group">
                <label for="wiz-photo">Total Dibayar</label><br>
                <input type="text" class="form-control" name="dibayar" value="<?php echo number_format($detail['dibayar'])?>" readonly>
            </div>

            <div class="form-group">
                <label for="wiz-photo">Sisa Bayar</label><br>
                <input type="text" class="form-control" name="sisa_bayar" value="<?php echo number_format($sisa_bayar)?>" readonly>
            </div>

            <div class="form-group">
                <label for="wiz-photo">Status Bayar</label><br>
                <input type="text" class="form-control" name="total_bayar" value="<?php echo $detail['status_bayar']; ?>" readonly>
            </div>
```

```
<br>
<div class="form-group">
<a
href="?tampilan=dataservice" class="btn btn-primary
waves-effect waves-light" type="button"> Kembali
</a>


<?php
if
($detail['status_bayar']=="Lunas") {

echo "<a
href=tampilan/service/laporan/cetak-
invoice.php?no_faktur=$no_faktur> <button
class='btn btn-danger'> <i class='material-icons
right'>print</i>   Cetak
Invoice</button></a>";

} elseif
($detail['status_bayar']=="Belum Lunas") {
echo "<a
href=tampilan/service/laporan/cetak-
invoice.php?no_faktur=$no_faktur> <button
class='btn btn-danger'> <i class='material-icons
right'>print</i>   Cetak
Invoice</button></a>";
}
else{
}
?>

</div>
</div>
</div>
```

J . *Code Generation* Cetak *Invoice*

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
<title>Cetak Invoice</title>
<meta charset="UTF-8" />
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
<link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.min.css" />
<link rel="stylesheet" href="css/bootstrap-responsive.min.css" />
<link rel="stylesheet" href="css/matrix-style.css" />
<link rel="stylesheet" href="css/matrix-media.css" />
<link href="font-awesome/css/font-awesome.css" rel="stylesheet" />
<link href='http://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans:400,700,800' rel='stylesheet' type='text/css'>
</head>
<body>

<?php
ob_start();
error_reporting(0);
include"appConfig/conn.php";


$SQL=mysql_query("SELECT * FROM pemesanan WHERE no_faktur='$_GET[no_faktur]'");

$_data=mysql_fetch_array($SQL) or die (mysql_error());

  $id_pelanggan =$_data['id_pelanggan'];

  $qrytel=mysql_query("SELECT * from pelanggan
```

```
where                    id_pelanggan='$id_pelanggan'");
$data_tel=mysql_fetch_array($qrytel);
                $tel = $data_tel['nama_pelanggan'] ;
                $tell = $data_tel['no_telp'] ;
                 $telll = $data_tel['alamat'] ;



echo"

<div class='container-fluid'>
   <div class='row-fluid'>
     <div class='span12'>
       <div class='widget-box'>
         <div  class='widget-title'>  <span  class='icon'>
<i class='icon-briefcase'></i> </span>
         <h5>INVOICE</h5>
         </div>
         <div class='widget-content'>
           <div class='row-fluid'>
             <div class='span6'>
               <table class=''>
                 <tbody>
                  <tr>
                    <td><h4>BENGKEL MEDONK BUBUT
MOTOR </h4></td>
                  </tr>
                  <tr>
                    <td>
                    Jl. Karawang NO. 1
                    </td>
                  </tr>

                  <tr>
                    <td>Phone: 0561-761090</td>
                  </tr>
```

```
<tr>
  <td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
</div>
<div class='span6'>
  <table class='table table-bordered table-invoice'>
  <tbody>
  <tr>
                <tr>
                <td colspan='2'>
                <a href='javascript:;' onClick='window.print()'><button class='btn btn-success btn-large'><i class='icon-print'></i>Print</button></a>
                </td>
  <tr>
    <td class='width30'>Nomor Faktur:</td>
    <td class='width70'><strong>$_data[no_faktur]</strong></td>';

  </tr>


                <tr>
                <td>Nama Pelanggan :</td>
  <td>
                $tel
  </td>
                </tr>
                <tr>
```

```
<td>Alamat
:</td>
<td>
$telll
</td>
</tr>

<tr>

<td>Kontak :</td>
<td>
$tell
</td>
</tr>

<tr>
<td>Tanggal Service :</td>
<td>
$_data[tanggal]
</td>
</tr>

<tr>

<td>Status Pembayaran:</td>
<td>

$_data[status_bayar]
</td>
</tr>


</tr>
</tbody>
```

BINA SARANA INFORMATIKA
UNIVERSITAS

```
</table>
</div>
</div>
<div class='row-fluid'>
<div class='span12'>
<table class='table table-bordered table-invoice-full'>
<thead>
<tr>
<th>No.</th>
<th>Jasa Service</th>
<th>Harga Service</th>

</tr>
</thead>
<tbody>";

$SQL=mysql_query("SELECT * FROM detail_jasa_service WHERE no_faktur='$_data[no_faktur]'");
$no=1;
if($no % 2==1){

$class='gradeU';

}else{

$class='gradeX';
}

while($r=mysql_fetch_array($SQL)){

$id_jasa=$r['id_jasa'];
```

```
$qryjas=mysql_query("SELECT * from jasa where
id_jasa='$id_jasa'");
$data_jas=mysql_fetch_array($qryjas);
$jas = $data_jas['nama_jasa'] ;

echo"
<tr
class='$class'>

<td>$no</td>

<td>$jas</td>

<td>$r[total_harga]</td>

</tr>

";

$no++;}
echo"
</tbody>
</table>

<table class='table table-bordered table-
invoice-full'>
<thead>
<tr>
<th>No.</th>
<th>Nama Barang</th>
<th>Harga</th>
<th>Jumlah</th>
<th>Total Harga</th>
```

BINA SARANA INFORMATIKA
UNIVERSITAS

```
</tr>
  </thead>
  <tbody>";

$SQLL=mysql_query("SELECT * FROM detail_pesan_barang WHERE no_faktur='$_data[no_faktur]'");
$no=1;
if($no % 2==1){
$class='gradeU';
}else{
$class='gradeX';
}
while($b=mysql_fetch_array($SQLL)){
$id_barang=$b['id_barang'];
  $qrybar=mysql_query("SELECT * from barang where id_barang='$id_barang'");
$data_bar=mysql_fetch_array($qrybar);
$bar = $data_bar['nama_barang'] ;
 $barrr = $data_bar['harga'] ;

$sisa = $_data[total_bayar] - $_data[dibayar];
echo"
```

BINA SARANA INFORMATIKA BSI UNIVERSITAS

```
<tr
class='$class'>

<td>$no</td>

<td>$bar</td>

<td>$barrr</td>
<td>$b[jumlah]</td>
<td>$b[total_harga]</td>

</tr>

";

$no++;}
echo"
</tbody>
</table>

<table class='table table-bordered table-
invoice-full'>
<tbody>
<tr>
<td class='msg-invoice'
width='85%'><h4 align='right'>Total Bayar <br>
Telah Dibayar</h4>
</td>
<td>
<div
class='pull-right'>
<h4><span> Rp.
$_data[total_bayar] <br> Rp. $_data[dibayar]
<br>_____- </span></h4>
```

BINA SARANA INFORMATIKA BSI UNIVERSITAS

```
<br>
</div>
</td>
</tr>
<tr>
<td class='msg-invoice' width='85%'><h4 align='right'>Sisa Pembayaran</h4>
</td>
<td>
<div class='pull-right'>
<h4><span> Rp. $sisa</span></h4>
<br>
</div>
</td>
</tr>
</tr>
</tbody>
</table>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>";
?>
```

BINA SARANA INFORMATIKA UNIVERSITAS

```
<!--end-Footer-part-->
<script src="js/jquery.min.js"></script>
<script src="js/jquery.ui.custom.js"></script>
<script src="js/bootstrap.min.js"></script>
<script src="js/matrix.js"></script>
</body>
</html>
```

BINA SARANA INFORMATIKA
UNIVERSITAS

K . *Code Generation* Data Jasa *Service*

```
<div class='panel'>
<div class='panel-heading'>
<h3 class='panel-title'><i class='fa fa-user'></i> Data Jasa Service</h3>
</div> <a href="?tampilan=tambahjasa" class="btn btn-primary waves-effect waves-light" type="button"><i class="material-icons right">check</i> Tambah Jasa Service</a>
<div class='panel-body'>
<table id='datatable' class='table table-hover'>
<thead>
<tr>
<th><i class='icon-terminal'></i> No</th>
<th><i class='icon-terminal'></i> Nama Jasa</th>
<th><i class='icon-terminal'></i> Harga</th>
<th><i class='icon-signal'></i> Aksi</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<?php
$i=1;
$tp=mysql_query("SELECT * FROM jasa
```

```
ORDER BY id_jasa ");

        while($r=mysql_fetch_array($tp)){
                                                ?>

        <tr>
                <td><?php echo $i;?></td>
                <td><?php echo
$r['nama_jasa'];?></td>
                <td><?php echo
$r['harga'];?></td>

                <td><?php echo "<a
href=?tampilan=editjasa&id_jasa=$r[id_jasa]><butt
on class='waves-effect blue btn'> Edit
</button></a>"; ?>

                <a
href="tampilan/barang/delete_jasa.php?id_jasa=<?ph
p echo $r['id_jasa']; ?>"><button type="submit"
class="btn btn-primary waves-effect waves-light"><i
class='material-icons right'>delete</i>
Hapus</button></a>

                </td>
                                        </tr>
                                <?php
$i=$i+1;?>

        <?php } ?>

        </tbody>
            </table>
                </div><!-- /.box-body -->
        </div><!-- /.box -->
```

L. *Code Generation* Data Mesin

```
<div class='panel'>
                    <div class='panel-heading'>
                      <h3 class='panel-title'><i
class='fa fa-user'></i> Data Mesin Bubut </h3>
                    </div> <a
href="?tampilan=tambahmesin" class="btn btn-
primary waves-effect waves-light"
type="button">Tambah Mesin</a>

                    <div class='panel-body'>
                    <table id='datatable' class='table
table-hover'>
                    <thead>
                      <tr>

                        <th><i class='icon-
terminal'></i> No</th>
                        <th><i class='icon-
terminal'></i> Nama Mesin</th>
                        <th><i class='icon-
terminal'></i> Merek</th>
                        <th><i class='icon-
terminal'></i> Harga</th>


                        <th><i class='icon-
signal'></i> Aksi</th>
                      </tr>
                    </thead>
                    <tbody>

                <?php

            $i=1;
```

```
$tp=mysql_query("SELECT * FROM mesin_bubut ORDER BY id_mesin ");

while($r=mysql_fetch_array($tp)){
?>

<tr>
<td><?php echo $i;?></td>
<td><?php echo $r['nama_mesin'];?></td>
<td><?php echo $r['merek'];?></td>
<td><?php echo number_format($r['harga']);?></td>

<td><?php echo "<a href=?tampilan=editmesin&id_mesin=$r[id_mesin]> <button class='waves-effect blue btn'> Edit </button></a>"; ?>

<a href="tampilan/barang/delete_mesin.php?id_mesin=<?php echo $r['id_mesin']; ?>"><button type="submit" class="btn btn-primary waves-effect waves-light"><i class='material-icons right'>delete</i> Hapus</button></a>
</td>

</tr>

<?php $i=$i+1;?>

<?php } ?>
```

BINA SARANA INFORMATIKA
UNIVERSITAS

```
</tbody>
</table>
</div><!-- /.box-body -->
</div><!-- /.box -->
```

BINA SARANA INFORMATIKA
BSI
UNIVERSITAS

M . *Code Generation* Data *User*

```
<div class='panel'>
                    <div class='panel-heading'>
                      <h3 class='panel-title'><i
class='fa fa-user'></i> Data User </h3>
                    </div> <a
href="?tampilan=tambahuser" class="btn btn-primary
waves-effect waves-light" type="button">Tambah
User</a>

                    <div class='panel-body'>
                    <table id='datatable' class='table
table-hover'>
                    <thead>
                      <tr>

                        <th><i class='icon-
terminal'></i> No</th>
                        <th><i class='icon-
terminal'></i> Nama </th>
                          <th><i class='icon-
terminal'></i> No. Telp</th>
                          <th><i class='icon-
terminal'></i> Username</th>

                          <th><i class='icon-
terminal'></i> Level</th>


                          <th><i class='icon-
signal'></i> Aksi</th>
                      </tr>
                    </thead>
                    <tbody>

                <?php
```

```
$i=1;

$tp=mysql_query("SELECT * FROM user ORDER BY id_user ");

while($r=mysql_fetch_array($tp)){
?>

<tr>
<td><?php echo $i;?></td>
<td><?php echo $r['nama'];?></td>
<td><?php echo $r['no_telp'];?></td>
<td><?php echo $r['username'];?></td>

<td><?php echo $r['level'];?></td>

<td>

<a href="tampilan/user/delete_user.php?id_user=<?php echo $r['id_user']; ?>"><button type="submit" class="btn btn-primary waves-effect waves-light"><i class='material-icons right'>delete</i> Hapus</button></a>
</td>

</tr>

<?php $i=$i+1;?>
```

BINA SARANA INFORMATIKA UNIVERSITAS

```
<?php } ?>

</tbody>
</table>
</div><!-- /.box-body -->
</div><!-- /.box -->
```

BINA SARANA INFORMATIKA
BSI
UNIVERSITAS

N. *Code Generation* Laporan Jasa *Service*

```
<div class='panel'>
                    <div class='panel-heading'>
                      <h3 class='panel-title'><i
class='fa fa-user'></i> Laporan Penjualan
Service</h3>
                    </div>
  <div class='col-lg-6 col-sm-6'>
  <div class="alert alert-success alert-dismissable">
    <font color='black'>

      Cetak Laporan <br><br>
      <form
action="tampilan/laporan/laporan_tanggal.php"
method="POST">

      <label>Dari Tanggal</label>
      <input type="date" name="tanggal1"
required>
      <label>S/D Tanggal</label>
      <input type="date" name="tanggal2"
required>
      <br>
        <div align='right'><button type="submit"
name="submit" class="btn btn-primary waves-effect
waves-light"><i class="material-icons
right">receipt</i> Cetak </button></div>
      </form>
    </font>
    </div></div>

  <br><br><br><br><br> <br><br><br>

                  <div class='panel-body'>
                  <table id='datatable' class='table
table-hover'>
```

```
<thead>
<tr>
<th><i class='icon-terminal'></i> No</th>
<th><i class='icon-terminal'></i> No Faktur</th>
<th><i class='icon-terminal'></i> Tanggal</th>
<th><i class='icon-terminal'></i> ket</th>
<th><i class='icon-terminal'></i> Total </th>
<th><i class='icon-terminal'></i> Status </th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<?php
$i=1;
$tp=mysql_query("SELECT * FROM pemesanan where ket_pesan='Service' ");
while($r=mysql_fetch_array($tp)){
?>
<tr>
<td><?php echo $i;?></td>
<td><?php echo
```

BINA SARANA INFORMATIKA UNIVERSITAS

```
$r['no_faktur'];?></td>
                    <td><?php echo
$r['tanggal'];?></td>
                    <td><?php echo
$r['ket_pesan'];?></td>
                    <td><?php echo
number_format($r['total_bayar']);?></td>
                    <td><?php echo
$r['status_bayar'];?></td>

        </tr>

        <?php $i=$i+1;?>

        <?php } ?>

        </tbody>
            </table>
                    </div><!-- /.box-body -->

    </div><!-- /.box -->

<div class="modal fade" id="modal_provinsi"
tabindex="-1" role="dialog" aria-
labelledby="provinsi" aria-hidden="true"></div>
```

BINA SARANA INFORMATIKA UNIVERSITAS

```
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function(){
$('#edit_data').click(function(){
var url =
$(this).attr('href');
$.ajax({
url : url,

success:function(response){

$('#modal_provinsi').html(response);
}
});
});

});
</script>
```

BINA SARAYA INFORMATIKA
UNIVERSITAS

O . *Code Generation* Laporan Mesin

```
<div class='panel'>
                    <div class='panel-heading'>
                      <h3 class='panel-title'><i class='fa fa-user'></i> Laporan Penjualan Mesin</h3>
                    </div>
  <div class='col-lg-6 col-sm-6'>
  <div class="alert alert-success alert-dismissable">
    <font color='black'>

      Cetak Laporan <br><br>
      <form action="tampilan/laporan/laporan_mesin.php" method="POST">

      <label>Dari Tanggal</label>
      <input type="date" name="tanggal1" required>
      <label>S/D Tanggal</label>
      <input type="date" name="tanggal2" required>
      <br>
        <div align='right'><button type="submit" name="submit" class="btn btn-primary waves-effect waves-light"><i class="material-icons right">receipt</i> Cetak </button></div>
      </form>
    </font>
    </div></div>

  <br><br><br><br><br> <br><br><br>

                  <div class='panel-body'>
                  <table id='datatable' class='table table-hover'>
```

```
<thead>
<tr>
<th><i class='icon-terminal'></i> No</th>
<th><i class='icon-terminal'></i> No Faktur</th>
<th><i class='icon-terminal'></i> Tanggal</th>
<th><i class='icon-terminal'></i> ket</th>
<th><i class='icon-terminal'></i> Total </th>
<th><i class='icon-terminal'></i> Status </th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<?php
$i=1;
$tp=mysql_query("SELECT * FROM pemesanan where ket_pesan='Pesan Mesin' ");
while($r=mysql_fetch_array($tp)){
?>
<tr>
<td><?php echo $i;?></td>
<td><?php echo
```

BINA SARANA INFORMATIKA BSI UNIVERSITAS

```
$r['no_faktur'];?></td>
                    <td><?php echo
$r['tanggal'];?></td>
                    <td><?php echo
$r['ket_pesan'];?></td>
                    <td><?php echo
number_format($r['total_bayar']);?></td>
                    <td><?php echo
$r['status_bayar'];?></td>

        </tr>

        <?php $i=$i+1;?>

        <?php } ?>

        </tbody>
            </table>
                    </div><!-- /.box-body -->

    </div><!-- /.box -->

<div class="modal fade" id="modal_provinsi"
tabindex="-1" role="dialog" aria-
labelledby="provinsi" aria-hidden="true"></div>
```

BINA SARANA INFORMATIKA UNIVERSITAS

```
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function(){
$('#edit_data').click(function(){
var url =
$(this).attr('href');
$.ajax({
url : url,

success:function(response){

$('#modal_provinsi').html(response);
}
});
});

});
</script>
```

BINA SARAYA INFORMATIKA
UNIVERSITAS

P . *Code Generation* Laporan Persediaan Barang

```
<div class='panel'>
                    <div class='panel-heading'>
                      <h3 class='panel-title'><i class='fa fa-user'></i> Laporan Ketersediaan Barang</h3>
                    </div>
  <div class='col-lg-6 col-sm-6'>
  <div class="alert alert-success alert-dismissable">
    <font color='black'>

      Cetak Laporan <br><br>
      <form action="tampilan/laporan/laporan_barang.php" method="POST">

      <br>
        <div align='center'><button type="submit" name="submit" class="btn btn-primary waves-effect waves-light"><i class="material-icons right">receipt</i> Cetak </button></div>
      </form>
    </font>
    </div></div>

  <br><br><br><br><br> <br><br><br>

                  <div class='panel-body'>
                  <table id='datatable' class='table table-hover'>
                    <thead>
                      <tr>

                        <th><i class='icon-
```

```
terminal'></i> No</th>
                    <th><i class='icon-
terminal'></i> Nama Barang</th>
                    <th><i class='icon-
terminal'></i> Stok</th>

                    </tr>
                    </thead>
                    <tbody>

                    <?php

                    $i=1;

                    $tp=mysql_query("SELECT * FROM barang ");

                    while($r=mysql_fetch_array($tp)){
                                                        ?>

                    <tr>
                    <td><?php echo $i;?></td>
                    <td><?php echo
$r['nama_barang'];?></td>
                    <td><?php echo
$r['stok'];?></td>

                    </tr>

                    <?php $i=$i+1;?>
```

```
<?php } ?>

</tbody>
        </table>
                </div><!-- /.box-body -->


</div><!-- /.box -->

<div class="modal fade" id="modal_provinsi" tabindex="-1" role="dialog" aria-labelledby="provinsi" aria-hidden="true"></div>


<script type="text/javascript">
        $(document).ready(function(){
                $('#edit_data').click(function(){
                        var url = $(this).attr('href');
                        $.ajax({
                                url : url,
                        success:function(response){

$('#modal_provinsi').html(response);
                                }
                        });
                });

        });
</script>
```

3.5.2. *Blackbox Testing*

Tabel III.12 Pengujian Halaman *Login*

NO	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Mengosongkan semua isian pada Form Login, lalu langsung mengklik tombol "Masuk"	Username : (kosong) Password : (kosong)	Sistem akan menolak akses Login dan menampilkan pesan "Username dan Password tidak sesuai"	Sesuai Harapan	Valid
2	Hanya mengisi Username dan mengosongkan pada Password, lalu langsung mengklik tombol "Masuk"	Username: (admin) Password : (kosong)	Sistem akan menolak akses Login dan menampilkan pesan "Username dan Password tidak sesuai"	Sesuai Harapan	Valid
3	Mengisi Username dan Password, kemudian langsung mengklik tombol "Masuk"	Username: (admin) Password : (admin)	Sistem menerima akses Login dan menampilkan pada dashboard dan menampilkan pesan "Selamat Datang di halaman Admin Bengkel Medonk Motor Karawang"	Sesuai Harapan	Valid

BINA SARANA INFORMATIKA UNIVERSITAS

Tabel III.13 Pengujian Halaman Submenu Module Pelanggan

NO	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Memilih menu input pelanggan	1.Klik input pelanggan,kemudian input nama,alamat &no.telp lalu "simpan"	Sistem menerima dan menampilkan pesan "Penyimpanan Pelanggan Baru Berhasil Disimpan"	Sesuai Harapan	Valid
2	Memilih menu pesanan Service/Mesin Bubut	1.Input tanggal dan keluhan lanjut ke proses service 2.Klik input list service,tambahkan jasa&barang &jumlah 3.Klik input pembayaran dengan jumlah bayar dan keterangan bayar lalu "simpan"	Sistem menerima dan menampilkan pesan "Pemesanan Baru Berhasil Disimpan" & "Bayar berhasil ditambah"	Sesuai Harapan	Valid

DINA SARANA INFORMATIKA BSI UNIVERSITAS

Tabel III.14 Pengujian Halaman Submenu Module Laporan

NO	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Memilih menu Laporan ketersediaan barang	Klik cetak laporan	Menampilkan nama barang beserta sisa stock	Sesuai Harapan	Valid
2	Memilih menu Laporan Service Penjualan	Klik cetak laporan beserta periode tanggal	Menampilkan laporan pembayaran beserta status pembayaran	Sesuai Harapan	Valid
3	Memilih menu Laporan Penjualan Mesin	Klik cetak laporan beserta periode tanggal	Menampilkan laporan pembayaran beserta status pembayaran	Sesuai Harapan	Valid

Tabel III.15 Pengujian Halaman Utama Dashboar

NO	Skenario Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Memilih Module Pelanggan	Menampilkan Submenu Module Pelanggan	Sesuai Harapan	Valid
2	Memilih Module Laporan	Menampilkan Submenu Module Laporan	Sesuai Harapan	Valid
3	Memilih Module Admin Menu	Menampilkan Submenu Module Admin Menu	Sesuai Harapan	Valid

BINA SARANA INFORMATIKA UNIVERSITAS

Tabel III.16 Pengujian Halaman Submenu Module Admin Menu

NO	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Memilih menu data barang	1. Klik Tambah barang,input nama barang dan harga kemudian "simpan' 2. Input stock barang beserta tanggal barang masuk kemudian "simpan'	Sistem menerima dan menampilkan pesan "Penyimpanan Data Barang Baru Berhasil Disimpan"&"Stok Barang berhasil ditambah"	Sesuai Harapan	Valid
2	Memilih menu data user	1. Klik Tambah User,input nama,username, password,level kemudian "simpan'	Sistem menerima dan menampilkan pesan "Penyimpanan Data User Baru Berhasil Disimpan"	Sesuai Harapan	Valid
3	Memilih menu data Jasa Service	1. Klik Tambah Jasa Service,input nama&harga jasa kemudian "simpan'	Sistem menerima dan menampilkan pesan "Penyimpanan Data Jasa Baru Berhasil Disimpan"	Sesuai Harapan	Valid
4	Memilih menu data Mesin Bubut	1. Klik Tambah Mesin Bubut,input nama,*merk*&harga kemudian "simpan'	Sistem menerima dan menampilkan pesan "Penyimpanan Data Mesin Bubut Baru Berhasil Disimpan"	Sesuai Harapan	Valid

3.5.3. *Spesifikasi Hardware dan Software*

A. Spesifikasi perangkat keras (*hardware*)

Perangkat keras yang digunakan untuk membangun Sistem Informasi Penjualan berbasis web bengkel sepeda motor di Kota Karawang ini memiliki spesifikasi sebagai berikut:

a. Processor	Intel (R) Celeron (R) N3350 (Intel 2Core N3350 up to 2. 4GHz)
b. Hard Disk	Kapasitas 500GB
c. Memory (RAM)	Kapasitas 4GB
d. LCD Layar 14 inch, Keyboard work style 2.4G Wireless Keyboard dan Optical Mouse	
e. Smartphone OPPO A37 Sebagai *hotspot* internet	

B. Spesifikasi perangkat lunak (*software*)

Spesifikasi perangkat lunak yang dibutuhkan dalam penelitian ini untuk mendukung sistim yang akan dibangun adalah sebagai berikut:

a.Sistem Operasi	*Windows 10*
b. *Browser*	https://scholar.google.co.id/
c. XAMPP Control Panel V 3.2.2	
d. Visio 2013 (Edit Gambar)	
e. Ms Office 2013	
f.Mendeley Desktop 1.19.4	https://www.mendeley.com/download-desktop-new/

BINA SARANA INFORMATIKA UNIVERSITAS

BINA SARANA INFORMATIKA
BSI
UNIVERSITAS