

BAB IV

RANCANGAN SISTEM USULAN

4.1. Umum

Setelah penulis melakukan observasi kemudian menganalisis sistem rekam medis yang berjalan pada klinik Bhakti Medika Cikempek penulis menyimpulkan bahwa perlu adanya sistem rekam medis yang lebih rapi dalam proses penginputan data dan proses yang lebih hemat tanpa banyak menggunakan kertas dan ruang penyimpanan yang banyak, keamanan data lebih terjamin dan dapat dipertanggungjawabkan serta proses yang lebih cepat agar pelayanan terhadap pasien semakin meningkat sehingga pasien akan merasa puas terhadap pelayanan Klinik Bhakti Medika ini..

4.2. Prosedur Sistem Usulan

1. Prosedur pendaftaran pasien baru

Pasien baru datang ke klinik melakukan pendaftaran dengan menyerahkan data pasien berupa KTP atau Kartu keluarga atau kartu identitas lainnya ke bagian administrasi, sementara itu jika pasien sebelumnya pernah berobat ke Klinik Bhakti Medika maka pasien tersebut diminta menyerahkan kartu pasien yang sebelumnya sudah dibuat. kemudian bagian administrasi memasukan data pasien tersebut ke data pendaftaran pada aplikasi setiap ada pasien yang berkunjung, selanjutnya bagian administrasi memasukkan data pasien kedalam *database* sekaligus mencetak kartu pasien untuk pasien baru, dan jika pasien sudah memiliki kartu pasien maka bagian

administrasi akan mencocokkan kartu pasien dengan data pasien pada database. Kemudian bagian administrasi memasukan data pasien yang berkunjung kedalam form kunjungan. Seteiah itu pasien menunggu panggilan dokter untuk proses pemeriksaan.

2. Prosedur Pemeriksaan Pasien

Pasien akan dipanggil sesuai urutan antrian data kunjungan membawa kartu berobat diserahkan kepada dokter., kemudian dokter memeriksa pasien dengan menanyakan keluhan dan memasukan diagnosa serta tindakan kedalam *database* rekam medis serta membuat resep obat. setelah itu dokter memberikan surat keterangan sakit jika pasien membutuhkan dan surat rujukan jika dibutuhkan penanganan lebih lanjut ke rumah sakit kepada pasien. Pasien selesai diperiksa diberi surat rujukan jika pasien harus dirujuk ke rumah sakit untuk selanjutnya akan diberikan stempel oleh bagian administrasi Jika tidak diberikan surat rujukan pasien menunggu proses selanjutnya.

3. Prosedur Pemberian Obat Dan Pembayaran

Bagian administrasi mengambil resep dari dokter kemudian menyerahkan resep ke bagian apoteker , selanjutnya apoteker akan meracik obat berdasarkan resep. Obat diserahkan kepada bagian administrasi beserta resep yang sudah dicentang oleh apoteker. Bagian administrasi menghitung pembiayaan berdasarkan harga obat yang dilihat dari data obat dan tarif dokter , Data transaksi disimpan dalam database. Jika pasien harus dirujuk maka pasien menyerahkan surat rujukan pada bagian administrasi untuk diberi stempel dan diserhkan kembali kepada pasien. Kemudian bagian

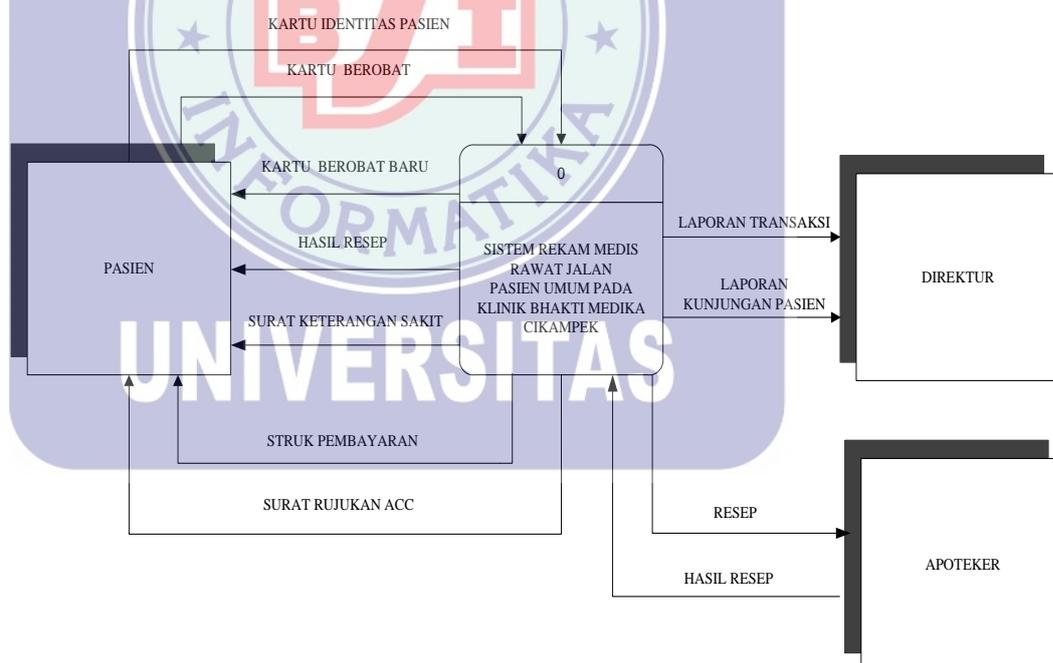
administrasi mencetak struk pembayarannya. Selanjutnya pasien akan menerima obat beserta hasil resep yang sudah dicentang dan bukti pembayaran berupa struk.

4. Prosedur pembuatan laporan

Dalam pembuatan laporan bagian administrasi mengambil data kunjungan dan data transaksi untuk dicetak menjadi laporan kunjungan pasien dan laporan transaksi kemudian diserahkan ke direktur setiap hari atau setiap bulan.

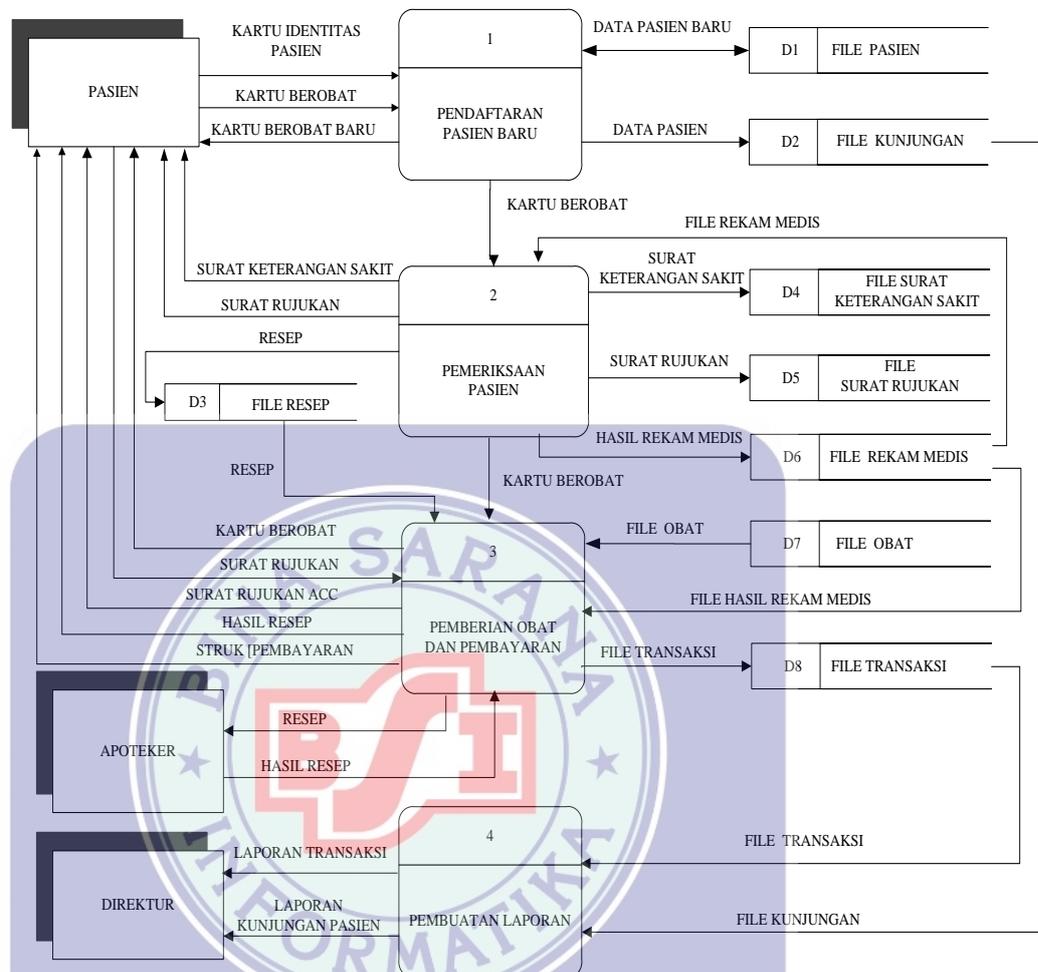
4.3. Diagram Alir Data Sistem Usulan

1. Diagram Konteks Sistem Usulan



Gambar IV.1. Diagram Konteks Sistem Usulan

2. Diagram Nol Sistem Usulan



Gambar IV.2. Diagram Nol Sistem Usulan

4.4. Kamus Data Sistem Usulan

1. Nama Arus Data : KARTU BEROBAT
- Alias : Kartu berobat
- Bentuk Data : Dokumen Cetak Komputer
- Arus Data : Entitas Pasien - Proses 1
- Proses 1 - Data kunjungan
- Proses 1 - Proses 2
- Proses 2 – Proses 3

Proses 3 – Entitas Pasien

Penjelasan : Sebagai data diri pasien yang sudah terdaftar,
digunakan ketika berobat ke klinik .

Periode : Setiap ada pasien berkunjung

Volume : Rata-rata 100 lembar

Struktur Data : Header + Isi

Header = Judul + NmKlinik + Alamat

Isi = {NoPasien + NmPasien + JenisKel + Alamat}

NoPasien *Terdiri dari 7 digit angka*

JenisKel = [Laki-laki|Perempuan]

@No_Pasien

2. Nama Arus Data : SURAT KETERANGAN SAKIT

Alias : SKS

Bentuk Data : Dokumen Cetakan Komputer

Arus Data :Proses 2 – File Surat Keterangan Sakit

Proses 2 – Entitas Pasien

Penjelasan : Sebagai keterangan bahwa pasien yang
bersangkutan memerlukan istirahat, surat tersebut
ditujukan untuk perusahaan tempat pasien bekerja.

Periode : Setiap ada pasien yang memerlukan istirahat
karena sakit.

Volume : antara 1 sampai 100 lembar per hari

Struktur Data : Header + Isi

Header = NmKlinik + Alamat + NoIzin + Judul

Isi = {NoSKS + NmPasien + Umur + Alamat +
Diagnosa + LamaIstirahat + TglIstirahat +
TglPeriksa + NmDokter}

NoSKS *Terdiri dari 7 digit angka*
@NoSKS

3. Nama Arus Data : SURAT RUJUKAN

Alias : SR

Bentuk Data : Dokumen Cetakan Komputer

Arus Data : Proses 2 – File Surat Rujukan

Proses 2 – Entitas Pasien

Entitas Pasien – Proses 3

Penjelasan : Sebagai keterangan bahwa pasien yang
bersangkutan memerlukan penanganan lebih lanjut
ke rumah sakit, surat tersebut ditujukan untuk
dokter di rumah sakit rujukan yang belum diberi
stempel klinik.

Periode : Setiap ada pasien yang harus dirujuk ke rumah
sakit.

4. Nama Arus Data : SURAT RUJUKAN ACC

Alias : SR ACC

Bentuk Data : Dokumen Cetakan Komputer

Arus Data : Proses 3 – Entitas Pasien

Penjelasan : Sebagai keterangan bahwa pasien yang
bersangkutan memerlukan penanganan lebih lanjut

ke rumah sakit, surat tersebut ditujukan untuk dokter di rumah sakit rujukan yang sudah diberi stempel klinik.

Periode : Setiap ada pasien yang harus dirujuk ke rumah sakit.

Volume : Antara 1 sampai 10 lembar per hari

Struktur Data : Header + Isi

Header = NmKlinik + Alamat + NoIzin + Judul

Isi = { Tanggal + NoSR + NmDokterRujukan + NmRS
+ Alamat + Diagnosa + LamaIstirahat + TglIstirahat
+ TglPeriksa + NmDokter }

NoSR *Terdiri dari 7 digit angka*

@NoSR

5. Nama Arus Data : RESEP

Alias : Resep

Bentuk Data : Dokumen Cetakan Komputer

Arus Data : Proses 2 _ Data Store RESEP

Data Store RESEP – Proses 3

Proses 3 – Entitas Apoteker

Penjelasan : Data tentang rincian obat untuk pasien beserta dosis yang dianjurkan oleh dokter

Periode : Setiap ada pasien berobat

Volume : 1 sampai 100 lembar

Struktur data : Header + Isi

Header = NmKlinik + Alamat + NoIzin + Judul
 Isi = {Tanggal + No_Resep + Nama_Pasien+ NmRS +
 Nama_Obat+ Aturan Pakai + NmDokter}
 @No_Resep

6. Nama Arus Data : HASIL RESEP

Alias : Hasil Resep

Bentuk Data : Dokumen Cetakan Komputer

Arus Data : Entitas Apoteker – Proses 3

Proses 3 – Entitas Pasien

Penjelasan : Data tentang rincian obat untuk pasien beserta
 dosis yang dianjurkan oleh dokter yang sudah
 diberi centang oleh bagian Apoteker

Periode : Setiap ada pasien berobat

Volume : 1 sampai 100 lembar

Struktur data : Header + Isi

Header = NmKlinik + Alamat + NoIzin + Judul

Isi = {Tanggal + No_Resep + Nama_Pasien+ NmRS +
 Nama_Obat+ Aturan Pakai + NmDokter}

@No_Resep

7. Nama Arus Data : FILE REKAM MEDIS

Alias : RM

Bentuk Data : *File Database*

Arus Data : Data Store FILE REKAM MEDIS - Proses 2

Proses 2 - Data *Store* FILE REKAM MEDIS

Data Store FILE REKAM MEDIS – Proses 3

Penjelasan : Data tentang riwayat sakit pasien berupa hasil Pemeriksaan dokter,tindakan dan therapi atau obat yang diberikan

Periode : Setiap ada pasien berobat

Volume : Minimal 1 data per hari

Struktur data :

Isi = {No_RM+ No_Pasien + Tanggal+ NIP_Dokter+
Keluhan + Diagnosa+ No_Resep}
@No_RM

8. Nama Arus Data : FILE TRANSAKSI

Alias : -

Bentuk Data : *File Database*

Arus Data : Proses 3 - Data Store DATA TRANSAKSI
Data Store DATA TRANSAKSI – Proses 4

Penjelasan : Data tentang rincian transaksi berisi rincian harga obat dan tarif dokter

Periode : Setiap ada pasien berobat dan melakukan transaksi pembayaran

Volume : Minimal 1 data per hari

Struktur Data :

Isi = {No_Trans + Tanggal_Trans + Id_Pengguna +
No_Pasien}
@No_Trans

9. Nama Arus Data : LAPORAN KUNJUNGAN PASIEN
- Alias : -
- Bentuk Data : Dokumen Cetak Komputer
- Arus Data : Proses 4 – Entitas Direktur
- Penjelasan : Sebagai laporan mengenai kunjungan pasien selama satu bulan yang ditujukan kepada direktur
- Periode : Setiap satu bulan sekali
- Volume : Minimal satu lembar
- Struktur Data :
- Header = NmKlinik + Alamat + NoIzin + Judul
- Isi = {Bulan+No_Pendaftaran + Nm_Pengguna}
10. Nama Arus Data : LAPORAN TRANSAKSI
- Alias : -
- Bentuk Data : Dokumen Cetak Komputer
- Arus Data : Proses 4 – Entitas Direktur
- Penjelasan : Sebagai laporan transaksi selama satu bulan yang ditujukan kepada direktur
- Periode : Setiap satu bulan sekali
- Volume : Minimal satu lembar
- Struktur Data :
- Header = NmKlinik + Alamat + NoIzin + Judul
- Isi = {Bulan+No_Trans+ Nm_Pengguna}

4.5. Spesifikasi Rancangan Sistem Usulan

4.5.1. Bentuk Dokumen Masukan

1. Nama Dokumen : KARTU BEROBAT
- Fungsi : Sebagai kartu yang digunakan oleh pasien saat melakukan pendaftaran
- Sumber : Pasien
- Tujuan : Bagian Administrasi
- Media : Kartu
- Jumlah : Satu Lembar
- Frekuensi : Setiap ada pasien daftar berobat
- Bentuk : Lihat Lampiran C-1

4.5.2. Bentuk Dokumen Keluaran

1. Nama Dokumen : SURAT KETERANGAN SAKIT
- Fungsi : Sebagai surat yang diberikan dokter kepada pasien
Jika dibutuhkan istirahat
- Sumber : Dokter
- Tujuan : Pasien
- Media : Kertas
- Jumlah : Satu Lembar
- Frekuensi : Setiap ada pasien tertentu yang membutuhkan surat keterangan sakit
- Bentuk : Lihat Lampiran C-2
2. Nama Dokumen : SURAT RUJUKAN
- Fungsi : Sebagai surat yang digunakan oleh pasien saat

berobat ke dokter rujukan yang dituju untuk
ditangani lebih lanjut

Sumber : Proses 2
Tujuan : Pasien
Media : Kertas
Jumlah : Satu Lembar
Frekuensi : Setiap ada pasien tertentu yang membutuhkan

surat rujukan

Bentuk : Lihat Lampiran C-3

3. Nama Dokumen : RESEP

Fungsi : Sebagai rincian *therapy* atau obat yang diberikan
dokter untuk pasiennya

Sumber : Dokter

Tujuan : Apoteker

Media : Kertas

Jumlah : Satu Lembar

Frekuensi : Setiap ada pasien ber obat

Bentuk : Lihat Lampiran C-4

4. Nama Dokumen : HASIL RESEP

Fungsi : Sebagai rincian *therapy* atau obat yang diberikan
dokter untuk pasiennya

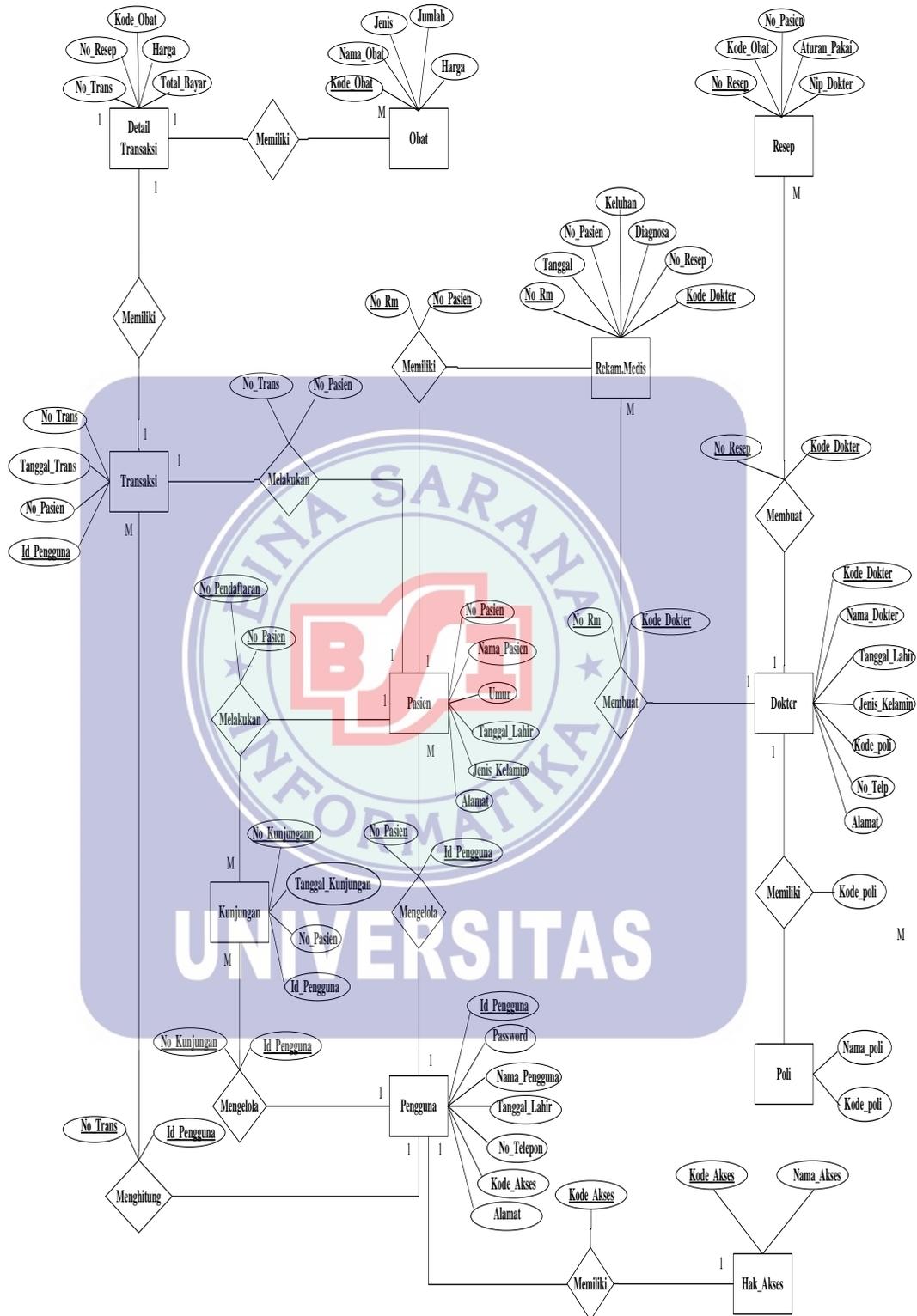
Sumber : Apoteker

Tujuan : Pasien

Media : Kertas

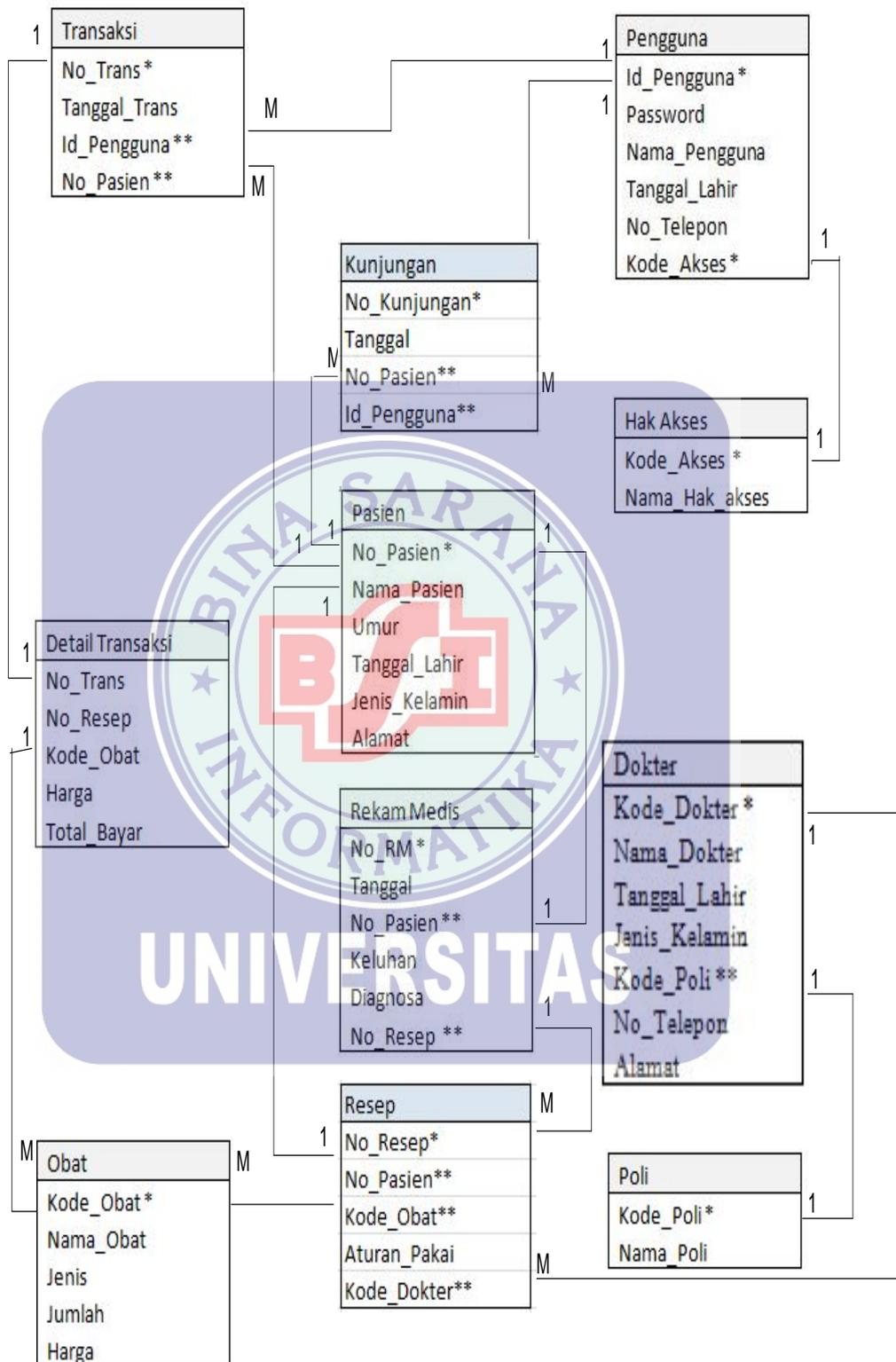
- Jumlah : Satu Lembar
- Frekuensi : Setiap ada pasien berobat
- Bentuk : Lihat Lampiran C-5
5. Nama Dokumen : LAPORAN TRANSAKSI
- Fungsi : Sebagai laporan transaksi selama satu bulan
Yang ditujukan kepada direktur
- Sumber : Bagian Administrasi
- Tujuan : Direktur
- Media : Kertas
- Jumlah : Minimal Satu Lembar
- Frekuensi : Setiap satu bulan
- Bentuk : Lihat Lampiran C-6
6. Nama Dokumen : LAPORAN KUNJUNGAN PASIEN
- Fungsi : Sebagai laporan kunjungan pasien selama satu
bulan yang ditujukan kepada direktur
- Sumber : Bagian Administrasi
- Tujuan : Direktur
- Media : Kertas
- Jumlah : Minimal Satu Lembar
- Frekuensi : Setiap satu bulan
- Bentuk : Lihat Lampiran C-7

4.5.3. Entity Relationship Diagram



Gambar IV.3. Entity Relationship Diagram

4.5.4. Logical Record Structure



Gambar IV.4. Logical Record Structure

4.5.4. Spesifikasi File

a. Spesifikasi File Pengguna

Nama <i>Database</i>	: klinik
Nama File	: Pengguna
Akronim	: Pengguna
Fungsi	: Menyimpan data pengguna
Tipe File	: File Master
Organisasi File	: <i>Indexed Sequential</i>
Akses File	: Random
Panjang <i>Record</i>	: 81
Kunci <i>Field</i>	: Id_Pengguna
Software	: Mysql

Tabel IV.1. Spesifikasi File Pengguna

No	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	Id Pegawai	Id_Pengguna	Varchar	7	Primary Key
2	Password	Password	Varchar	6	
3	Nama Pengguna	Nama_Pengguna	Varchar	50	
4	Tanggal Lahir	Tanggal_Lahir	Date		
5	No Telepon	No_Telepon	Int	13	
6	Bagian	Kode_Akses	Varchar	6	Foreign Key

b. Spesifikasi File Pasien

Nama <i>Database</i>	: klinik
Nama File	: Pasien
Akronim	: Pasien
Fungsi	: Menyimpan Data Pasien

Tipe File : File Master
 Organisasi File : *Indexed Sequential*
 Akses File : Random
 Panjang *Record* : 110
 Kunci *Field* : No_Pasien
 Software : Mysql

Tabel IV.2.Spesifikasi File Pasien

No	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	Nomor Pasien	No_Pasien	Varchar	7	Primary Key
2	Nama Pasien	Nm_Pasien	Varchar	50	
3	Umur	Umur	Int	3	
4	Tanggal Lahir	Tanggal_Lahir	Date		
5	Jenis Kelamin	Jenis_Kelamin	Enum		
6	Alamat	Alamat	Text	50	

c. Spesifikasi File Dokter

Nama *Database* : klinik
 Nama File : Dokter
 Akronim : Dokter
 Fungsi : Menyimpan Data Dokter
 Tipe File : File Master
 Organisasi File : *Indexed Sequential*
 Akses File : Random
 Panjang *Record* : 126
 Kunci *Field* : Nip_Dokter

Software : Mysql

Tabel IV.3. Spesifikasi File Dokter

No	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	Kode Dokter	Kode_Dokter *	Varchar	7	Primary Key
2	Nama Dokter	Nama_Dokter	Varchar	50	
3	Tanggal Lahir	Tanggal_Lahir	Date		
4	Jenis Kelamin	Jenis_Kelamin	Enum		
5	Kode Poli	Kode_Poli **	Varchar	6	Foreign Key
6	Nomor Telepon	No_Telepon	Int	13	
7	Alamat	Alamat	Varchar	50	

d. Spesifikasi File Kunjungan

Nama Database : klinik

Nama File : Kunjungan

Akronim : Kunjungan

Fungsi : Menyimpan data kunjungan pasien

Tipe File : File Master

Organisasi File : *Indexed Sequential*

Akses File : Random

Panjang Record : 26

Kunci Field : No_Kunjungan

Software : Mysql

Tabel IV.4. Spesifikasi File Kunjungan

No	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	Nomor Kunjungann	No_Kunjungan *	Varchar	7	Primary Key
2	Tanggal Pendaftaran	Tanggal_Kunjungan	Date		
3	Nomor	No_Pasien **	Varchar	7	Foreign

	Pasien				Key
4	Id Pengawai	Id_Pengguna **	Varchar	12	Foreign Key

e. Spesifikasi File Rekam Medis

Nama *Database* : klinik

Nama File : Rekam Medis

Akronim : RM

Fungsi : Menyimpan data riwayat berobat pasien

Tipe File : File Master

Organisasi File : *Indexed Sequential*

Akses File : Random

Panjang *Record* : 100

Kunci *Field* : No_RM

Software : Mysql

Tabel IV.5. Spesifikasi File Rekam Medis

No	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	Nomor Rekam Medis	No_RM *	Varchar	7	Primary Key
2	Tanggal	Tanggal	Date		
3	Nomor Pasien	No_Pasien **	Varchar	7	Foreign Key
4	Keluhan	Keluhan	Text	50	
5	Diagnosa	Diagnosa	Varchar	30	
6	Nomor Resep	No_Resep **		6	Foreign Key

f. Spesifikasi File Obat

Nama *Database* : klinik

Nama File : Obat

Akronim : Obat
 Fungsi : Sebagai data rincian obat
 Tipe File : File Master
 Organisasi File : *Indexed Sequential*
 Akses File : Random
 Panjang *Record* : 68
 Kunci *Field* : Kode_Obat
 Software : Mysql

Tabel IV.6. Spesifikasi File Obat

No	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	Kode Obat	Kode_Obat *	Varchar	6	Primary Key
2	Nama Obat	Nama_Obat	Varchar	30	
3	Jenis Obat	Jenis	Varchar	15	
4	Jumlah	Jumlah	Int	4	
5	Harga	Harga	Int	13	

g. Spesifikasi File Resep

Nama *Database* : klinik
 Nama File : Resep
 Akronim : Resep
 Fungsi : Menyimpan rincian *teraphy* atau obat
 Tipe File : File Master
 Organisasi File : *Indexed Sequential*
 Akses File : Random
 Panjang *Record* : 81
 Kunci *Field* : No_Resep

Software : Mysql

Tabel IV.7. Spesifikasi File Resep

No	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	Nomor Resep	No_Resep *	Varchar	6	Primary Key
2	Kode Obat	Kode_Obat	Varchar	6	
3	Nomor Pasien	No_Pasien	Varchar	7	
4	Aturan Pakai	Aturan_Pakai	Text	50	
5	Kode Dokter	Kode_Dokter **	Varchar	12	Foreign Key

h. Spesifikasi File Transaksi

Nama *Database* : klinik

Nama File : Transaksi

Akronim : Transaksi

Fungsi : Menyimpan data transaksi

Tipe File : File Master

Organisasi File : *Indexed Sequential*

Akses File : Random

Panjang *Record* : 126

Kunci *Field* : No_Trans

Software : Mysql

Tabel IV.8. Spesifikasi File Transaksi

No	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	Nomor Transaksi	No_Trans *	Varchar	7	Primary Key
2	Tanggal Transaksi	Tanggal_Trans	Date		
3	Nomor Pasien	No_Pasien **	Varchar	7	Foreign Key
4	Id Pegawai	Id_Pengguna **	Varchar	12	Foreign Key

i. Spesifikasi File Hak Akses

Nama <i>Database</i>	: klinik
Nama File	: Hak Akses
Akronim	: Hak Akses
Fungsi	: Menyimpan data hak akses pengguna sistem
Tipe File	: File Master
Organisasi File	: <i>Indexed Sequential</i>
Akses File	: Random
Panjang <i>Record</i>	: 21
Kunci <i>Field</i>	: Kede_Akses
Software	: Mysql

Tabel IV.9. Spesifikasi File Hak Akses

No	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	Kode Akses	Kode_Akses *	Varchar	6	Primary Key
2	Nama Hak Akses	Nama_Hak_akses	Varchar	15	

j. Spesifikasi File Detail Transaksi

Nama <i>Database</i>	: klinik
Nama File	: Detail Transaksi
Akronim	: Detail Transaksi
Fungsi	: Sebagai detail rincian transaksi
Tipe File	: File Master
Organisasi File	: <i>Indexed Sequential</i>
Akses File	: Random

Panjang *Record* : 45

Kunci *Field* : -

Software : Mysql

Tabel IV.10. Spesifikasi File Detail Transaksi

No	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	Nomor Transaksi	No_Trans	Varchar	7	Primary Key
2	Nomor Resep	No_Resep	Varchar	6	Foreign Key
3	Kode Obat	Kode_Obat	Varchar	6	Foreign Key
4	Harga	Harga	Int	13	
5	Total Bayar	Total_Bayar	Int	13	

k. Spesifikasi File Poli

Nama *Database* : klinik

Nama File : Poli

Akronim : Poli

Fungsi : Untuk Menyimpan jenis Poli

Tipe File : File Master

Organisasi File : *Indexed Sequential*

Akses File : Random

Panjang *Record* : 16

Kunci *Field* : Kede_Poli

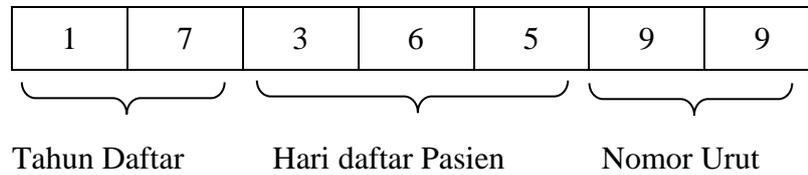
Software : Mysql

Tabel IV.11. Spesifikasi File Poli

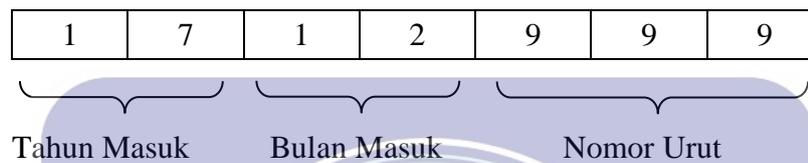
No	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	Kode Poli	Kode_Poli *	Varchar	6	Primary Key
2	Nama Poli	Nama_Poli	Varchar	10	

4.5.5. Struktur Kode

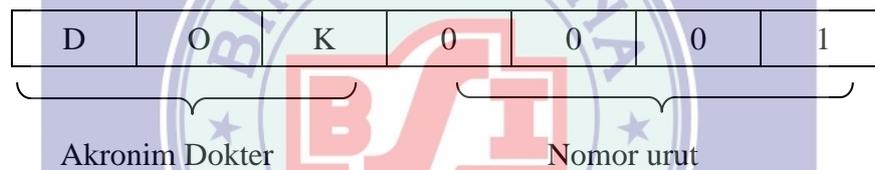
1. Struktur Kode Nomor Pasien



2. Struktur Kode Nomor Pengguna



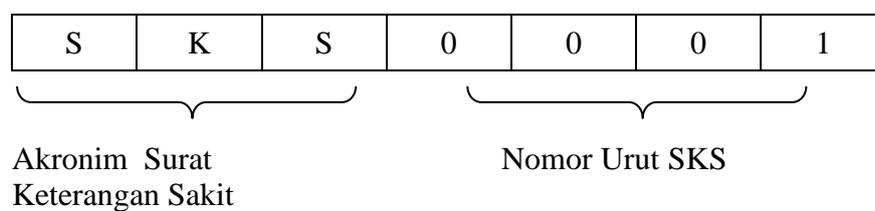
3. Struktur Kode Dokter



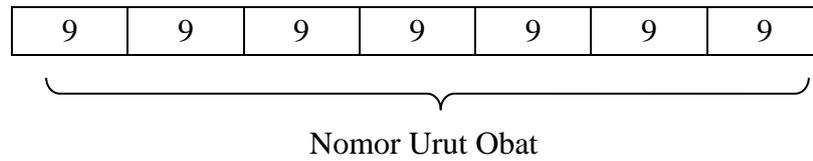
4. Struktur Kode Rekam Medis



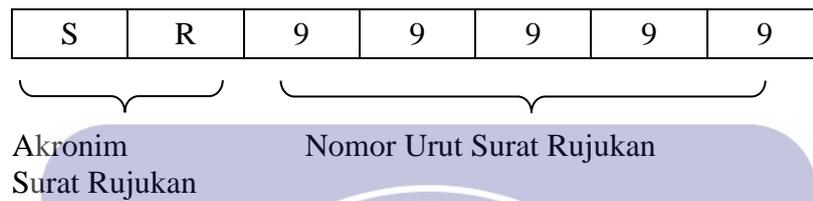
5. Struktur Kode Dokter



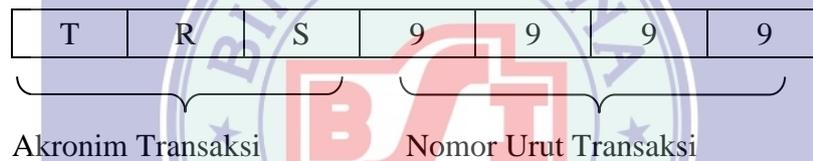
6. Struktur Kode Obat



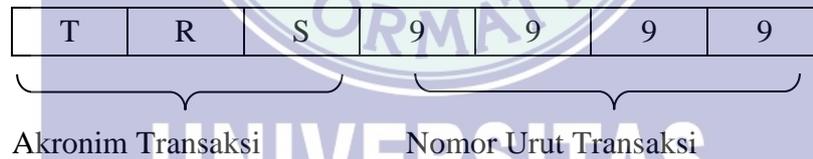
7. Struktur Kode Nomor Surat Rujukan



8. Struktur Kode Nomor Transaksi

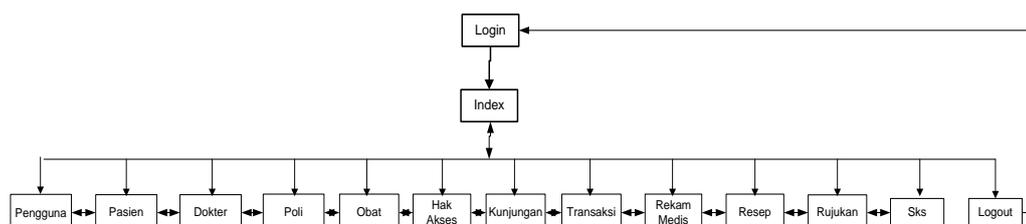


9. Struktur Kode Nomor Transaksi



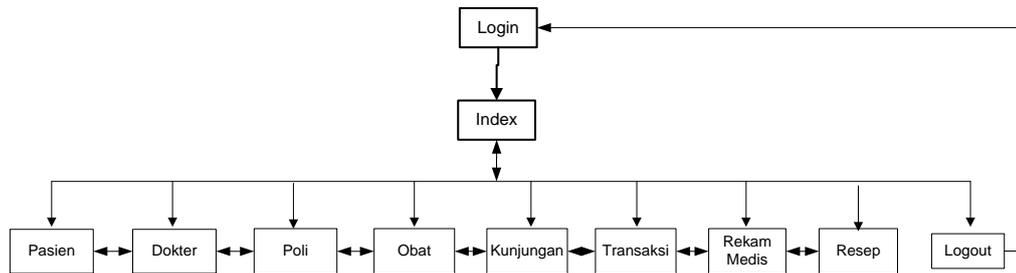
4.5.6. Spesifikasi Program

1. Struktur Navigasi Administrator



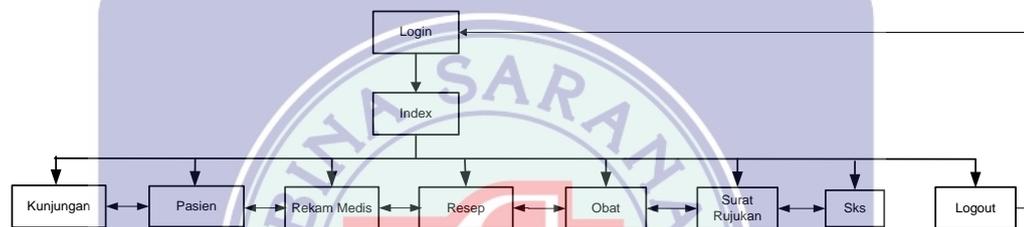
Gambar IV.5. Struttur Navigasi Administrator

2. Struktur Navigasi Administrasi



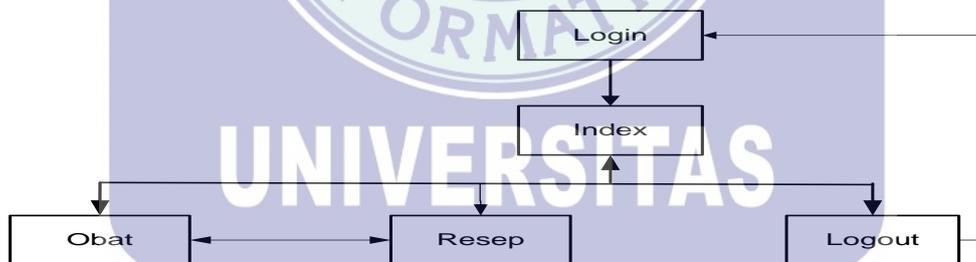
Gambar IV.6. Struktur Navigasi Administrasi

3. Struktur Navigasi Dokter



Gambar IV.7. Struktur Navigasi Dokter

4. Struktur Navigasi Apoteker



Gambar IV.8. Struktur Navigasi Apoteker

Spesifikasi program dalam perancangan program pada pembuatan tugas akhir ini terdiri dari:

a. Halaman Utama

Nama Program : Halaman *Login*

Akronim : *index.php*

Fungsi : Isi disesuaikan dengan kamusnya

Index Program : -

Bahasa Program : php

Bentuk Tampilan : Lihat lampiran D-1

Proses : Pada halaman login terdapat kotak isian berupa Id Pengguna dan *Password* , jika pengguna memasukkan id dan password yang benar kemudian pilih masuk maka selanjutnya akan masuk ke halaman index sesuai dengan hak aksesnya, misal dokter akan masuk ke halaman index dokter.

b. Halaman index Administrator

Nama Program : Halaman index Administrator

Akronim : index_administrator.php

Fungsi : Isi disesuaikan dengan kamusnya

Index Program : -

Bahasa Program : php

Bentuk Tampilan : Lihat lampiran D-2

Proses : Pada Halaman index Administrator memiliki beberapa pilihan menu diantaranya

Pilih Pengguna maka : akan masuk kedalam form pengguna untuk menginput data pengguna baru

Pilih Dokter maka : Akan masuk ke *form* poli untuk menginput data Dokter

Pilih *Logout* maka : akan kembali ke halaman utama untuk login kembali

c. Halaman index Administrasi

Nama Program : Halaman index Administrasi

Akronim : index_dokter.php

Fungsi : Isi disesuaikan dengan kamusnya

Index Program : -

Bahasa Program : php

Bentuk Tampilan : Lihat lampiran D-3

Proses : Pada Halaman index Administrasi Terdapat beberapa

Menu yaitu

Pilih menu pendaftaran maka : akan masuk kedalam form

Pendaftaran untuk menginput data pendaftaran baru.

Pilih menu Dokter maka : akan masuk kedalam form

Dokter untuk menginput data dokter baru.

Pilih menu Pasien maka : akan masuk kedalam form

Pasien untuk menginput data Pasien baru.

Pilih menu Transaksi maka : akan masuk kedalam form

Transaksi untuk menginput data Transaksi baru dan

mencetak struk pembayaran.

Pilih *Logout* maka : akan kembali ke halaman utama untuk

login kembali

d. Halaman index Dokter

Nama Program : Halaman index Administrasi

Akronim : index_dokter.php

Fungsi : Isi disesuaikan dengan kamusnya

Index Program : -

Bahasa Program : php

Bentuk Tampilan : Lihat lampiran D-4

Proses : Pada halaman index Dokter terdapat beberapa pilihan menu diantaranya

Pilih menu Rekam Medis maka : akan masuk pada form rekam medis untuk menginput hasil pemeriksaan terhadap pasien.

Pilih enu Resep maka : akan masuk pada form resep untuk menginputkan resep obat untuk pasien

Pilih menu Obat maka : akan masuk pada data Obat untuk melihat data obat

Pilih Logout maka : akan kembali ke halaman utama untuk login kembali

e. Halaman index Apoteker

Nama Program : Halaman index Apoteker

Akronim : index_apoteker.php

Fungsi : Isi disesuaikan dengan kamusnya

Index Program : -

Bahasa Program : php

Bentuk Tampilan : Lihat lampiran D-5

Proses : Pada Halaman index Apoteker terdapat beberapa menu

Diantaranya:

Pilih menu Obat maka : akan masuk ke fom obat untuk menginput data obat

Pilih menu resep : maka akan masuk ke data resep untuk melihat resep setiap pasien yang kemudian Apoteker akan meracik obat.

Pilih *Logout* maka : akan kembali ke halaman utama untuk login kembali

f. Halaman Form Data Pengguna

Nama Program : Form data pengguna

Akronim : data pengguna.php

Fungsi : Isi disesuaikan dengan kamusnya

Index Program : id_Pengguna

Bahasa Program : php

Bentuk Tampilan : Lihat lampiran D-6

Proses : Pada halaman form data pengguna terdapat beberapa Pilihan fungsi intruksi (Tambah, *Edit*, Simpan , Cari, Hapus)

Pilih instruksi Tambah maka : id_Pengguna otomatis muncul, kemudian input data pengguna baru data akan disimpan? Jika (Y) data tersimpan dan kembali ke form data pengguna.

Jika pilih instruksi Batal maka (T) maka data tidak disimpan

Pilih instruksi Cari maka inpit Id_pengguna, Jika ketemu (Y) maka akan tampil Jika tidak (T) maka dan kembali ke form data pengguna.

Jika pilih *edit* ubah data, akan disimpan ? jika (Y) data disimpan .

Jika pilih Hapus , data akan dihapus dan kembali ke halaman form data pengguna baru.

Jika pilih Kembali , maka akan kembali ke halaman index Administrator.

g. Halaman Form Kunjungan

Nama Program	: Form Kunjungan
Akronim	: kunjungan.php
Fungsi	: Isi disesuaikan dengan kamusnya
Index Program	: No_Kunjungan
Bahasa Program	: php
Bentuk Tampilan	: Lihat lampiran D-7
Proses	: Pada halaman form terdapat beberapa

Pilihan fungsi intruksi (Tambah, *Edit*, Simpan, Batal, Cari, Hapus pilih bulan dan Cetak Laporan)

Pilih instruksi Tambah maka : No_Kunjungan otomatis muncul, kemudian input data pendaftar

Data akan disimpan? Jika (Y) data tersimpan dan kembali ke form Kunjungan.

Pilih instruksi Cari maka input No_Kunjungan, Jika ketemu (Y)maka akan tampil Jika tidak (T) maka dan kembali ke form Kunjungan.

Jika pilih *edit* ubah data, akan disimpan ? jika (Y) data disimpan .

Jika pilih Hapus , data akan dihapus dan kembali ke halaman Kunjungan baru.

Jika ingin mencetak laporan maka pilih bulan terlebih dahulu maka data kunjungan dalam bulan tersebut akan muncul kemudian pilih cetak maka laporan kunjungan akan tercetak.

Jika pilih Kembali , maka akan kembali ke halaman index Administrasi.

h. Halaman Form Pasien

Nama Program : Form Pasien

Akronim : Pasien.php

Fungsi : Isi disesuaikan dengan kamusnya

Index Program : No_Pasien

Bahasa Program : php

Bentuk Tampilan : Lihat lampiran D-8

Proses : Pada halaman form Pasien terdapat beberapa

Pilihan fungsi intruksi (Tambah, *Edit*, Simpan, Batal, Cari, Hapus)

Pilih instruksi Tambah maka : No_Pasien otomatis muncul, kemudian input data pasien

Data akan disimpan? Jika (Y) data tersimpan dan kembali ke form pasien.

Pilih instruksi Cari maka input No_Pasien, Jika ketemu (Y) maka akan tampil Jika tidak (T) maka dan kembali ke form Pasien.

Jika pilih *edit* ubah data, akan disimpan ? jika (Y) data disimpan .

Jika pilih Hapus , data akan dihapus dan kembali ke halaman form pasien baru.

Jika pilih Kembali , maka akan kembali ke halaman index Administrasi.

i. Halaman Form Transaksi

Nama Program : Form Transaksi

Akronim : Transaksi.php

Fungsi : Isi disesuaikan dengan kamusnya

Index Program : No_Trans

Bahasa Program : php

Bentuk Tampilan : Lihat lampiran D-9

Proses : Pada halaman form Pasien terdapat beberapa

Pilihan fungsi intruksi (Tambah, Batal, Simpan, Cari, Cetak pilih bulan dan Cetak Laporan)

Pilih instruksi Tambah maka : No_Trans otomatis muncul, kemudian input No.Resep maka akan muncul rincian harga dan total bayar.

Data akan disimpan? Jika (Y) data tersimpan dan kembali ke form transaksi baru lagi.

Pilih instruksi Cari maka input No_Trans, Jika ketemu (Y) maka akan tampil Jika tidak (T) maka dan kembali ke form Transaksi baru lagi.

Jika pilih Cetak, maka transaksi akan dicetak

Jika ingin mencetak laporan transaksi maka pilih bulan terlebih dahulu kemudian data transaksi bulan tersebut akan muncul setelah itu pilih cetak laporan maka laporan transaksi akan tercetak.

Jika pilih Kembali , maka akan kembali ke halaman index Administrasi.

j. Halaman Form Rekam Medis

Nama Program : Form Rekam Medis

Akronim : Rekammedis.php

Fungsi : Isi disesuaikan dengan kamusnya

Index Program : No_RM

Bahasa Program : php

Bentuk Tampilan : Lihat lampiran D-10

Proses : Pada halaman form Rekam Medis terdapat beberapa

Pilihan fungsi intruksi (Tambah, Batal, Simpan, Cari, Kembali dan Cetak)

Pilih instruksi Tambah maka : masukan No_Pasien kemudian otomatis No.RM muncul,

kemudian input keluhan,dagnosa dan No_Resep otomatis muncul

Data akan disimpan? Jika (Y) data tersimpan dan kembali ke form Rekam Medis baru lagi.

Pilih instruksi Cari maka input No_RM, Jika ketemu (Y) maka akan tampil Jika tidak (T) maka dan kembali ke form Transaksi baru lagi.

Jika ingin mencetak rekam medis maka terlebih dahulu cari nomor rekam medis kemudian setelah data rekam medis muncul pilih cetak maka rekam medis akan tercetak.

Jika pilih Kembali , maka akan kembali ke halaman index Dokter.

k. Halaman Form Transaksi

Nama Program	: Form Resep
Akronim	: resep.php
Fungsi	: Isi disesuaikan dengan kamusnya
Index Program	: No_Resep
Bahasa Program	: php
Bentuk Tampilan	: Lihat lampiran D-11

Proses : Pada halaman form Resep terdapat beberapa Pilihan fungsi intruksi (Tambah, Batal, Simpan, Cari, Cetak)

Pilih instruksi Tambah maka : No_Resep otomatis muncul, kemudian input No.Pasien maka akan muncul .

Kemudian input kode obat maka nama obat otomatis muncul, selanjutnya input aturan pakai

Data ingin disimpan , jika (Y) maka data akan tersimpan

Setelah data tersimpan apakah data ingin di cetak ? jika (Y) maka data akan dicetak , jika (T) batal maka akan kembali ke form resep baru lagi.

Pilih instruksi Cari maka input No_Resep, Jika ketemu (Y) maka akan tampil Jika tidak (T) maka dan kembali ke form Transaksi baru lagi.

Jika pilih Cetak, maka transaksi akan dicetak

Jika pilih Kembali , maka akan kembali ke halaman index Dokter.

1. Halaman Form Obat

Nama Program : Form Obat

Akronim : obat.php

Fungsi : Isi disesuaikan dengan kamusnya

Index Program : Kode_Obat

Bahasa Program : php

Bentuk Tampilan : Lihat lampiran D-12

Proses : Pada halaman form Resep terdapat beberapa Pilihan fungsi intruksi (Tambah, Batal, Simpan, Cari, *Edit*, Hapus)

Pilih instruksi Tambah maka : Kode_Obat otomatis muncul, kemudian input data obat .Data akan disimpan? Jika (Y) data tersimpan dan kembali ke form obat.

Pilih instruksi Cari maka input Kode_Obat, Jika ketemu (Y)maka akan tampil Jika tidak (T) maka dan kembali ke form obat.

Jika pilih *edit* ubah data, akan disimpan ? jika (Y) data disimpan .

Jika pilih Hapus , data akan dihapus dan kembali ke halaman form obat baru lagi.

Jika pilih Kembali , maka akan kembali ke halaman index Apoteker.

4.6. Spesifikasi sistem Komputer

4.6.1. Umum

Untuk mengimplementasikan sistem usulan yang telah penulis buat, diperlukan perangkat komputer baik itu software dan juga hardware yang sesuai dengan kebutuhan , guna kelancaran jalannya sistem sehingga diharapkan akan meningkatkan kinerja para petugas dan dokter serta pelayanan terhadap pasien semakin meningkat

4.6.2. Perangkat Keras

1. *Server*

A. CPU

- 1). *Processor* Intel® Pentium® Core 2 Duo
- 2). RAM DDR2 4 GB
- 3). *Hard Disk* 500 GB

B. *Mouse*

C. *Keyboard*

- D. Monitor dengan resolusi layar minimum 1024x768
- E. Koneksi internet dengan kecepatan 2 Mbps.

2. *Client*

A. CPU

- 1). *Processor* Intel® Pentium® 4
- 2). RAM DDR2 1GB
- 3) *Hard Disk* 20 GB

B. *Mouse*

C. *Keyboard*

- D. Monitor dengan resolusi layar minimum 1024x768
- E. Koneksi internet dengan kecepatan 56 kbps.

4.6.3. Perangkat Lunak

1. *Server*

- a. Sistem operasi yang umum digunakan seperti: *Microsoft Windows* atau *Linux (Ubuntu, Fedora, dan lain-lain)*.

b. Aplikasi *bundle web server* seperti: *Xampp, WampServer, php2triad* yang terdiri dari beberapa komponen, diantaranya:

- 1) Aplikasi *Apache Server v2*
- 2) Aplikasi *PHP Server v5*
- 3) Aplikasi *MySQL Server v5*
- 4) Aplikasi *phpMyAdmin v3*

c. Aplikasi *Web Browser* seperti *Mozilla Firefox, Opera, Safari, Internet Explorer, Google Chrome*.

2. Client

a. Sistem operasi yang umum digunakan seperti: *Microsoft Windows* atau *Linux (Ubuntu, Fedora, dan lain-lain)*.

b. Aplikasi *web browser* seperti *Mozilla Firefox, Opera, Safari, Internet Explorer, Google Chrome*.

4.7. Jadwal Implementasi

Tabel IV.12. Jadwal Implementasi

No	KEGIATAN	WAKTU											
		BULAN I				BULAN II				BULAN III			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Persiapan awal	■											
2	Pengumpulan Data		■										
3	Analisa Sistem			■									
4	Desain Sistem				■								
5	Desain Perangkat Lunak					■	■						
6	Pembuatan Dan Tes Program							■	■				
7	Pengujian Sistem									■			
8	Pelatihan										■		
9	Pembuatan Buku Petunjuk											■	
10	Operasional Dan Evaluasi												■

