BAB III

KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

3.1 Jadwal Kerja Praktek

Lokasi : Bank Indonesia

Alamat : Jln. Braga No.108 Bandung

Periode : 06 Sep – 28 Sep 2004

Waktu Kerja : Senin s/d Jum'at

Jam : 07:15 – 16:15

Seksi : Sumber Daya Manusia

3.2 Analisa dan Pembahasan

Bagian ini akan menjelaskan bagaimana suatu system informasi yang utuh diuraikan berdasarkan prosedur-prosedurnya, untuk mengidentifikasi dan mengevaluasi permasalahan- permasalahan serta kebutuhan-kebutuhan yang diperlukan dalam pembuatan laporan Analisa Program Data Kesehatan Pegawai Bank Indonesia. Prosedur yang diperlukan dalam pembuatan program aplikasi ini adalah prosedur yang memerlukan proses computer dan dapat menunjang proses manual.

3.2.1 Analisa Sistem Pengolahan Program Data Kesehatan Pegawai

Program Data Kesehatan Pegawai adalah sebuah basis data yang berisi kumpulan data kesehatan pegawai yang telah direkap disusun dan diurut

sedemikian rupa sehingga data-data tentang kesehatan pegawai tersebut terurut dengan jelas. Segala informasi yang berhubungan dengan kesehatan pegawai termasuk keluarganya dapat diperoleh dari Program Data Kesehatan Pegawai tersebut. Proses pengelolaan Program Data Kesehatan Pegawai ini terjadi jika aa perubahan atau penambahan data-data pegawai. System pengolahan Program Data Kesehatan merupakan system yang bersifat hanya memberikan informasi kepada atasan apabila atasan ingin mengetahui bagaimana kesehatan para pegawai beserta keluarganya.

3.2.2 Desain database

Desain file *database* iisi hanya imaksudkan untuk mengidentifikasi kebutuhan file-file *database* yang diperlukan dalam pembuatan aplikasi laporan Program Data Kesehatan Pegawai pada KBI Bandung. File-file database pada aplikasi Program Data Kesehatan Pegawai pada KBI Bandung, yaitu :

1. *File* Pegawai : data mengenai identitas pegawai
2. *File* Keluarga : data mengenai identitas keluarga pegawai
3. *File* Obat : data mengenai obat yang dipakai pegawai
4. *File* Dokter : data mengenai dokter yang telah bekerja sama dengan Bank Indonesia
5. *File* Rumah Sakit : data mengenai rumah sakit yang telah bekerja sama dengan Bank Indonesia
6. *File* Penyakit : data mengenai penyakit yang diderita oleh pegawai termasuk keluarganya

7. *File* Laboratorium : data mengenai laboratorium yang telah bekerja sama dengan Bank Indonesia
8. *File* Apotik : data mengenai Apotik yan telah bekerja sama dengan bank Indonesia

Didalam database terdapat kamus data yang merupakan katalog fakta tentang data dan kebutuhan- kebutuhan informasi dari suatu system informasi. Dengan menggunakan kamus data maka data yang mengalir pada system dapat didefinisikan dengan lengkap.

Tabel 4.1. File Pegawai

Database : PBI		**Nama File : Pegawai** **Index File : pegawaidex**	
Nama File	**Type**	**Size**	**Keterangan**
# NIP	Text	5	Identitas Pengenal Pegawai
NamaPgw	Text	30	Nama Pegawai
GOL	Text	4	Tingkat Golongan
SatuanKerja	Text	20	Satua Kerja Pegawai
JenisKelaminPgw	Text	10	Jenis Kelamin Pegawai
TglLahirPgw	Date/Time	8	Tanggal Lahir Pegawai
AlamatPgw	Text	50	Alamat Pegawai
TelponPgw	Text	15	No.Telpon Pegawai

Tabel 4.2. File Keluarga

Database : PBI		**Nama File : TBKeluarga** **Index File : TBKeluargadex**	
Nama File	**Type**	**Size**	**Keterangan**
IdKel	Text	6	Identitas Keluarga
NIPKel	Text	5	Identitas Pengenal Pegawai
NamaKel	Text	30	Nama Keluarga
JenisKel	Text	10	Jenis Kelamin Keluarga
TglLahirKel	Date/Time	8	Tanggal Lahir Keluarga
StatusKel	Text	7	Status Keluarga

Tabel 4.3. File Obat

Database : PBI		**Nama File : Obat** **Index File : Obatdex**	
Nama File	**Type**	**Size**	**Keterangan**
NamaObat	Text	30	Nama Obat
Harga	Currency	8	Harga Obat

Tabel 4.4. File Dokter

Database : PBI		**Nama File : Dokter** **Index File : Dokterdex**	
Nama File	**Type**	**Size**	**Keterangan**
IdDokter	Text	5	Identitas Dokter
NamaDktr	Text	30	Nama Dokter
Jenis	Text	50	Jenis
AlamatDktr	Text	50	Alamat Dokter
TelponDktr	Text	15	Telpon Dokter

Tabel 4.5. File Rumah Sakit

Database : PBI		**Nama File : RumahSakit** **Index File : Rumahsakit**	
Nama File	**Type**	**Size**	**Keterangan**
NamaRS	Text	30	Nama Rumah Sakit
AlamatRS	Text	50	Alamat Rumah Sakit
TelponRS	Text	15	Telpon Rumah Sakit

Tabel 4.6. File Penyakit

Database : PBI		**Nama File : Penyakit** **Index File : Penyakitdex**	
Nama File	**Type**	**Size**	**Keterangan**
IdPenyakit	Text	5	Identitas Penyakit
NamaPenyakit	Text	50	Nama Penyakit

Tabel 4.7. File Laboratorium

Database : PBI		**Nama File : Laboratorium** **Index File : Labdex**	
Nama File	**Type**	**Size**	**Keterangan**
NamaLab	Text	30	Nama Laboratorium
AlamatLab	Text	50	Alamat Laboratorium
TelponLab	Text	15	Telpon Laboratorium

Tabel 4.8. File Apotik

Database : PBI		**Nama File : Apotek** **Index File : Apotekdex**	
Nama File	**Type**	**Size**	**Keterangan**
NamaApotik	Text	30	Nama Apotik
AlamatApotik	Text	50	Alamat Apotik
TelponApotik	Text	15	Telpon Apotik

UNIT PELAYANAN UNIKOM

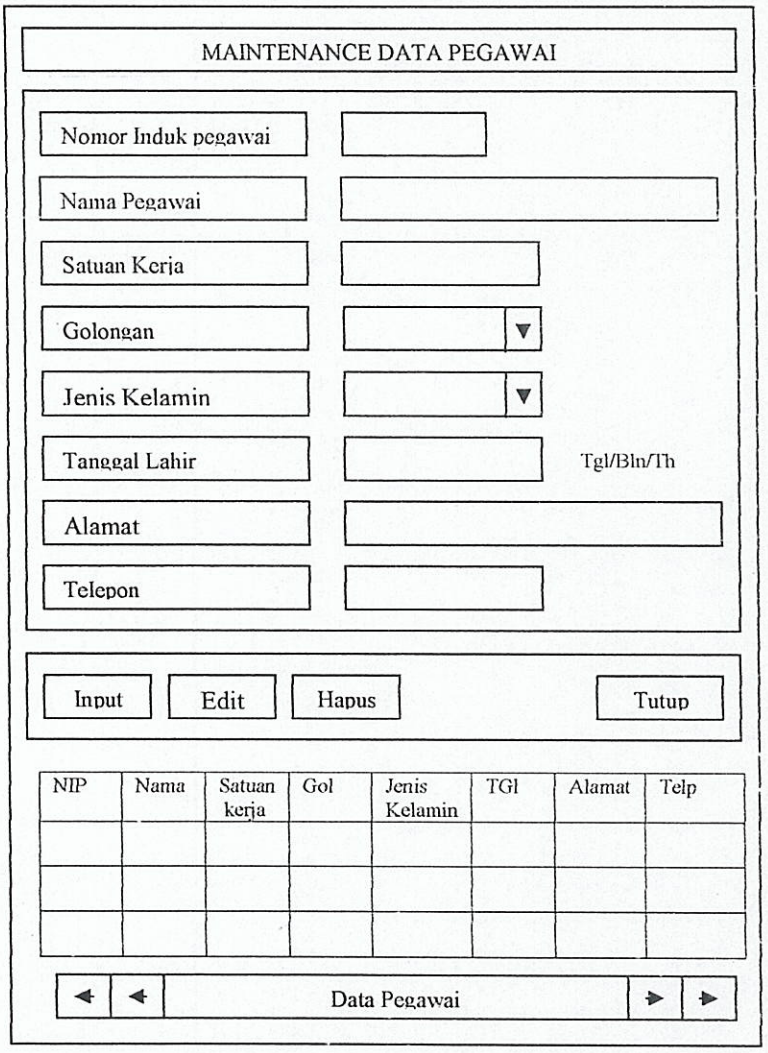
3.3 Perancangan Program

Perancangan ini merupakan persiapan terinci, dimana desain ini akan mengidentifikasikan komponen-komponen System informasi yang akan dirancang secara rinci, termasuk tambahan perintah yang akan membuat program menjadi semakin akurat dan tepat begitupun dalam prosesnya akan menjadi lebih cepat.

3.3.1 Desain Masukan

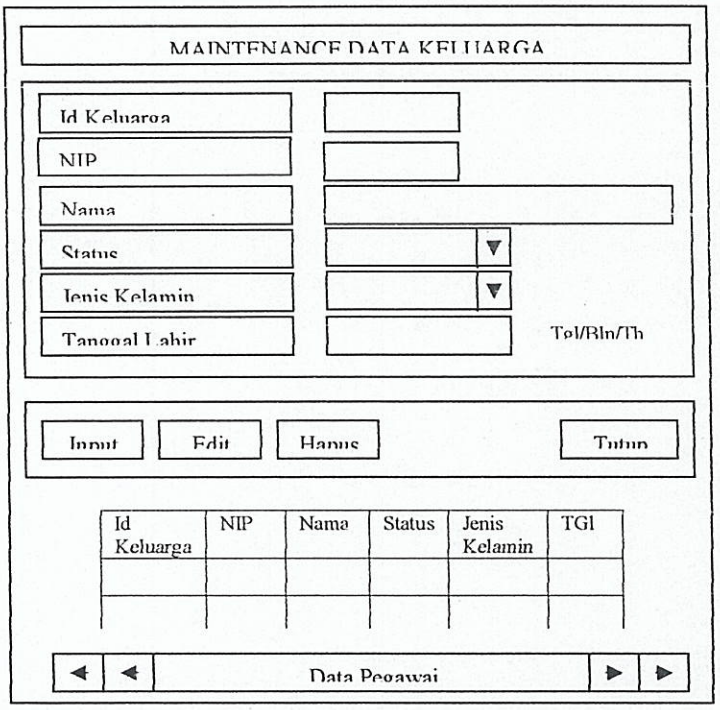
Masukan (*input*) merupakan proses memasukan data melalui computer. Dalam system pembuatan laporan ini administrator (*user*) memasukan data pegawai, keluarga, obat, dokter, rumah sakit, penyakit, laboratorium, apotik.

3.3.1.1 Desain Masukan Data Pegawai



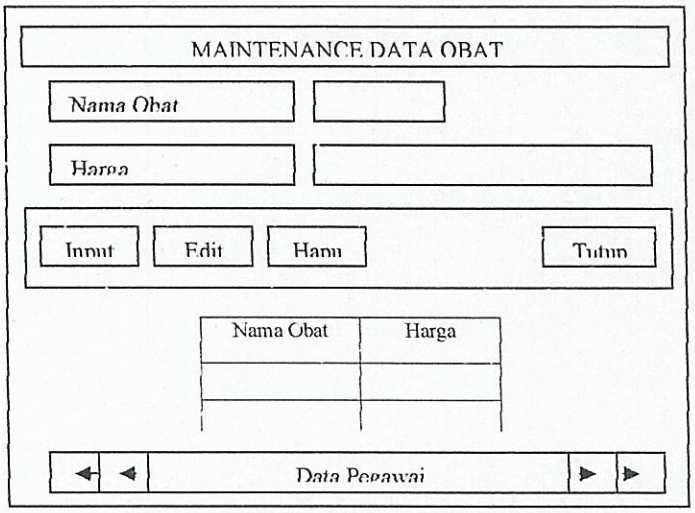
Gambar 3.1 Desain Masukan Data Pegawai

3.3.1.2 Desain Masukan Data Keluarga



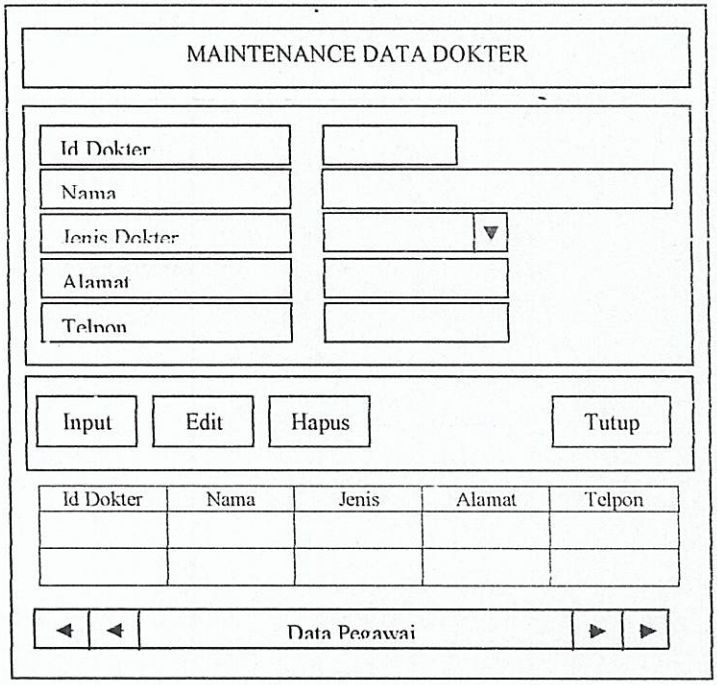
Gambar 3.2 Desain Masukan Data Keluarga

3.3.1.3 Desain Masukan Daftar Obat



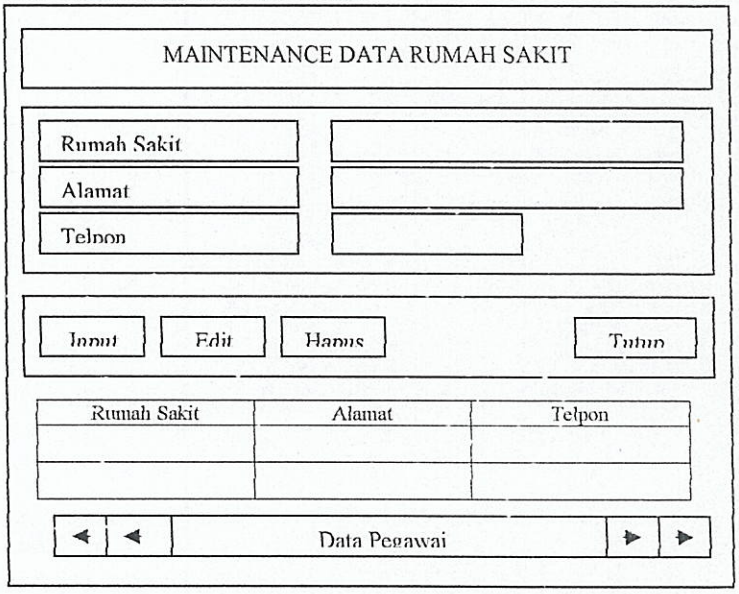
Gambar 3.3 Desain Masukan Daftar Obat

3.3.1.4 Desain Masukan Daftar Dokter



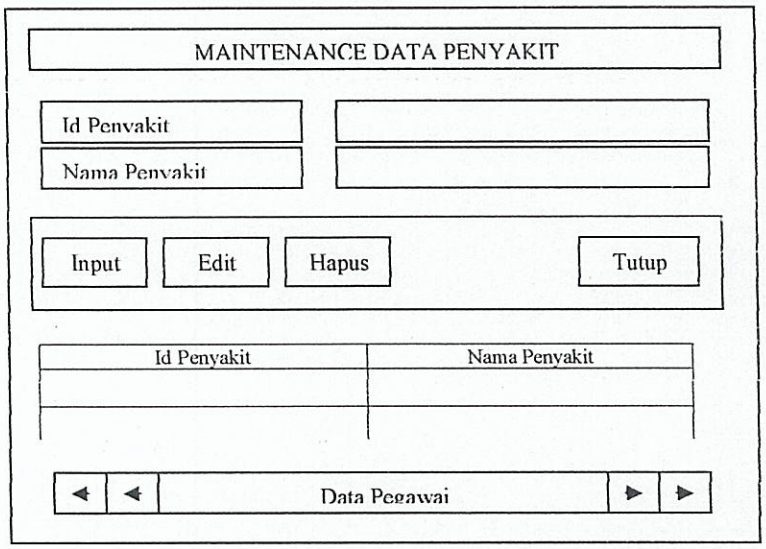
Gambar 3.4 Desain Masukan Daftar Dokter

3.3.1.5 Desain Masukan Rumah Sakit



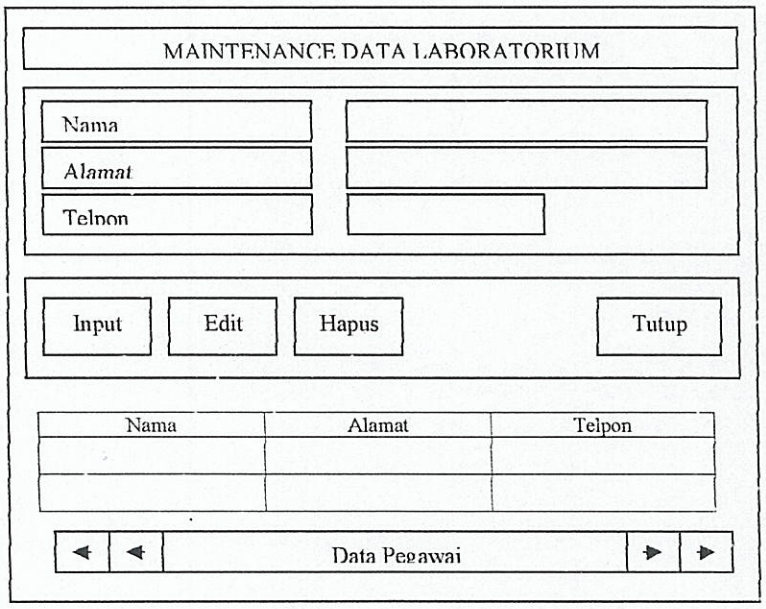
Gambar 3.5 Desain Masukan Rumah Sakit

3.3.1.6 Desain Masukan Data Penyakit



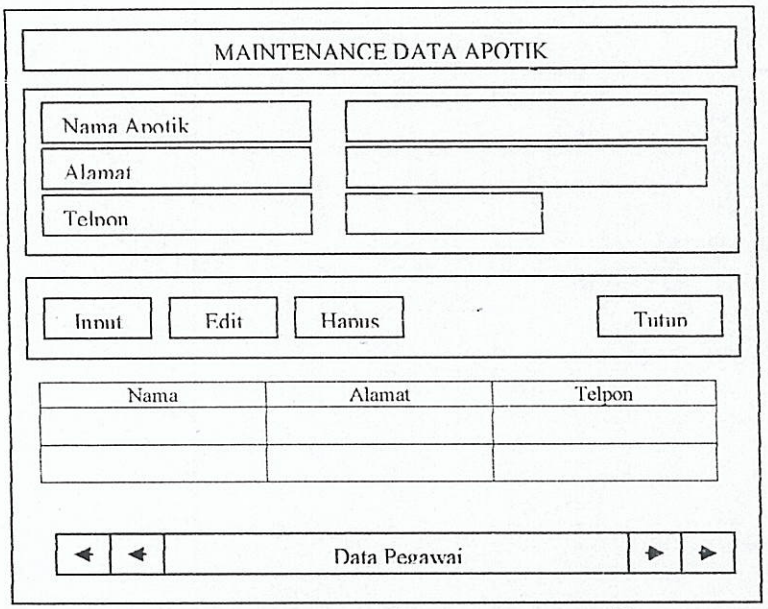
Gambar 3.6 Desain Masukan Data Penyakit

3.3.1.7 Desain Masukan Laboratorium



Gambar 3.7 Desain Masukan Laboratorium

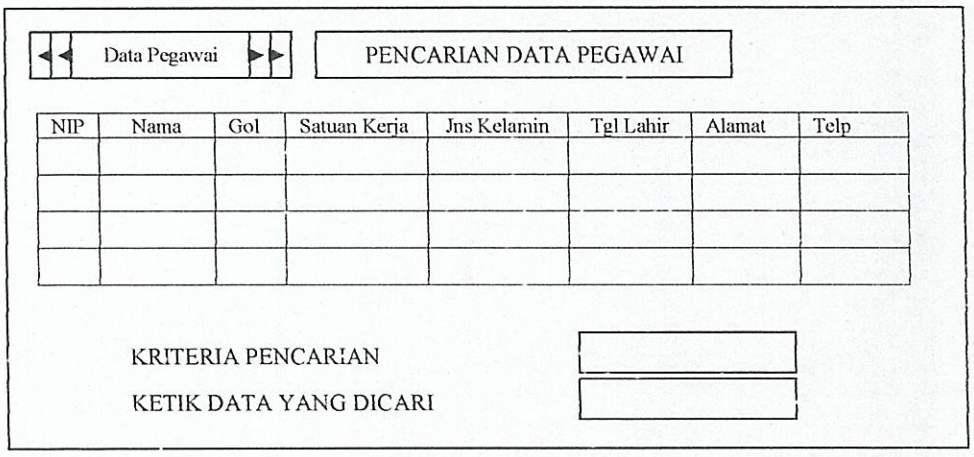
3.3.1.8 Desain Masukan Apotik



Gambar 3.8 Desain Masukan Apotik

3.3.2 Desain Pencarian Data

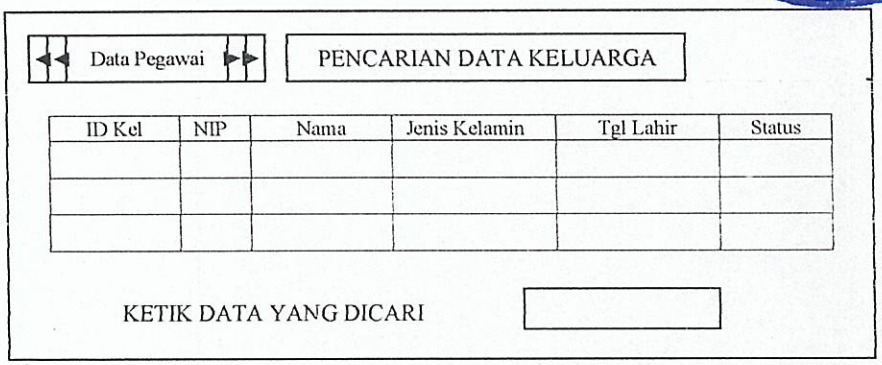
3.3.2.1 Desain Pencarian Data Pegawai



Gambar 3.9 Desain Pencarian Data Pegawai

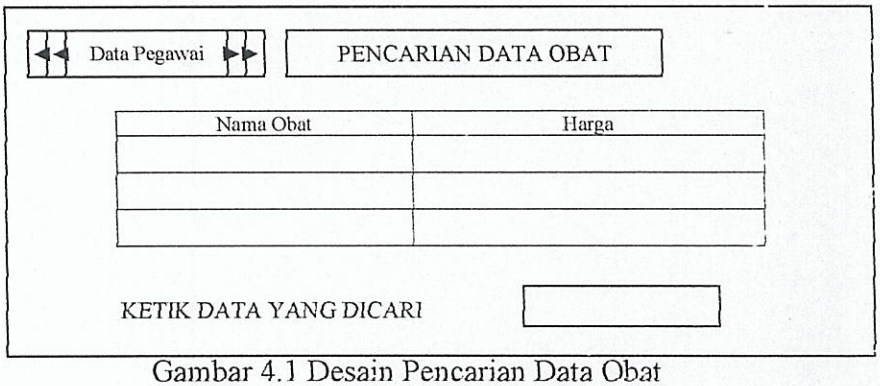
UNIT PELAYANAN TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

3.3.2.2 Desain Pencarian Data Keluarga



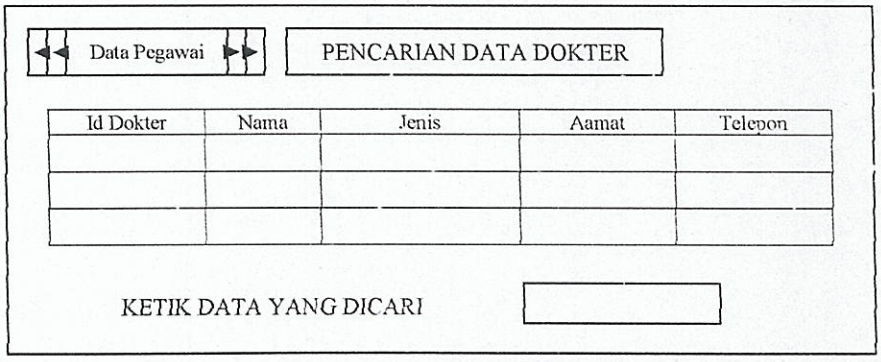
Gambar 4.0 Desain Pencarian Data Keluarga

3.3.2.3 Desain Pencarian Data Obat



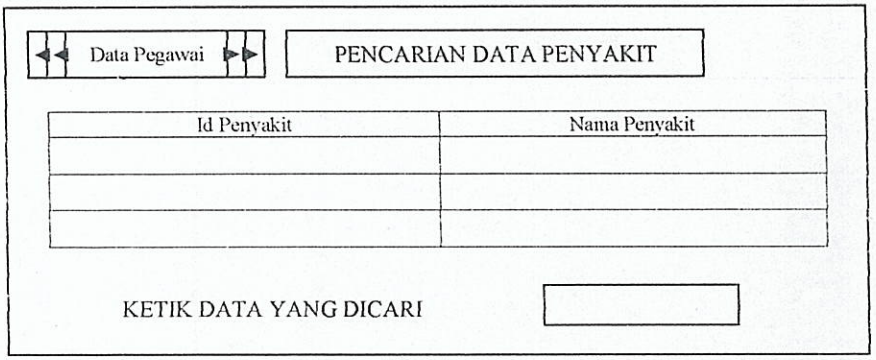
Gambar 4.1 Desain Pencarian Data Obat

3.3.2.4 Desain Pencarian Data Dokter



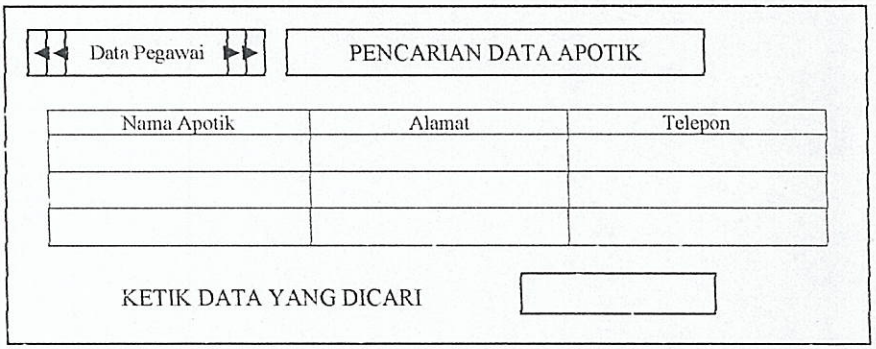
Gambar 4.2 Desain Pencarian Data Dokter

3.3.2.5 Desain Pencarian Data Penyakit



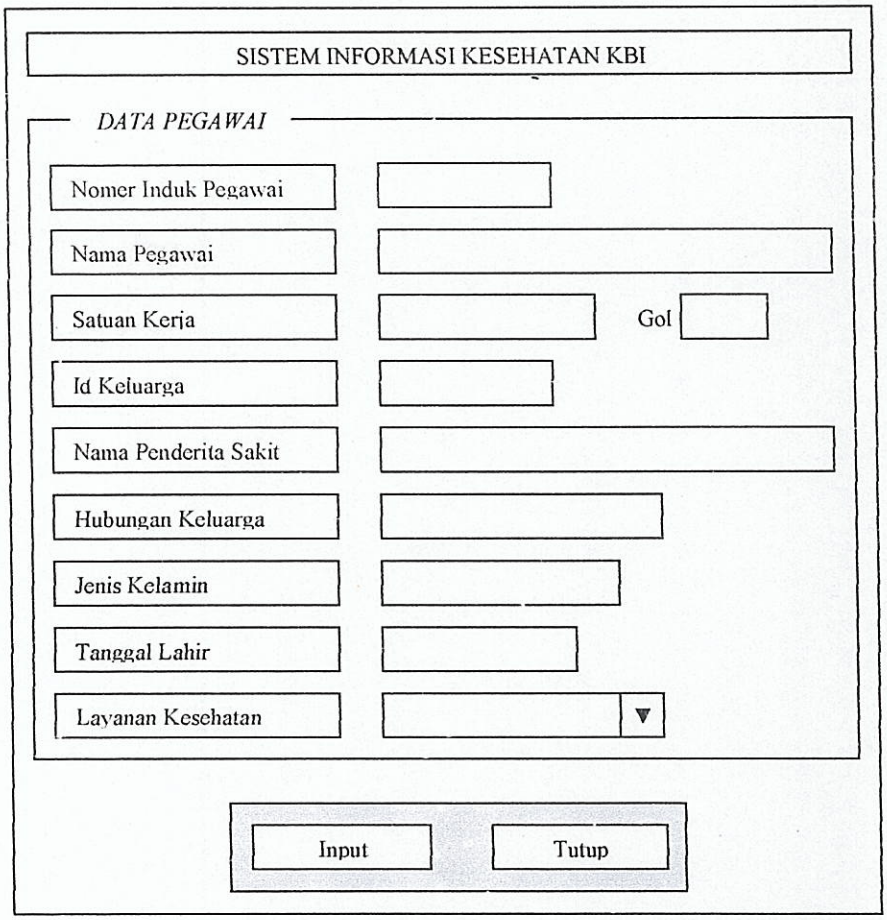
Gambar 4.3 Desain Pencarian Data Penyakit

3.3.2.6 Desain Pencarian Data Apotik



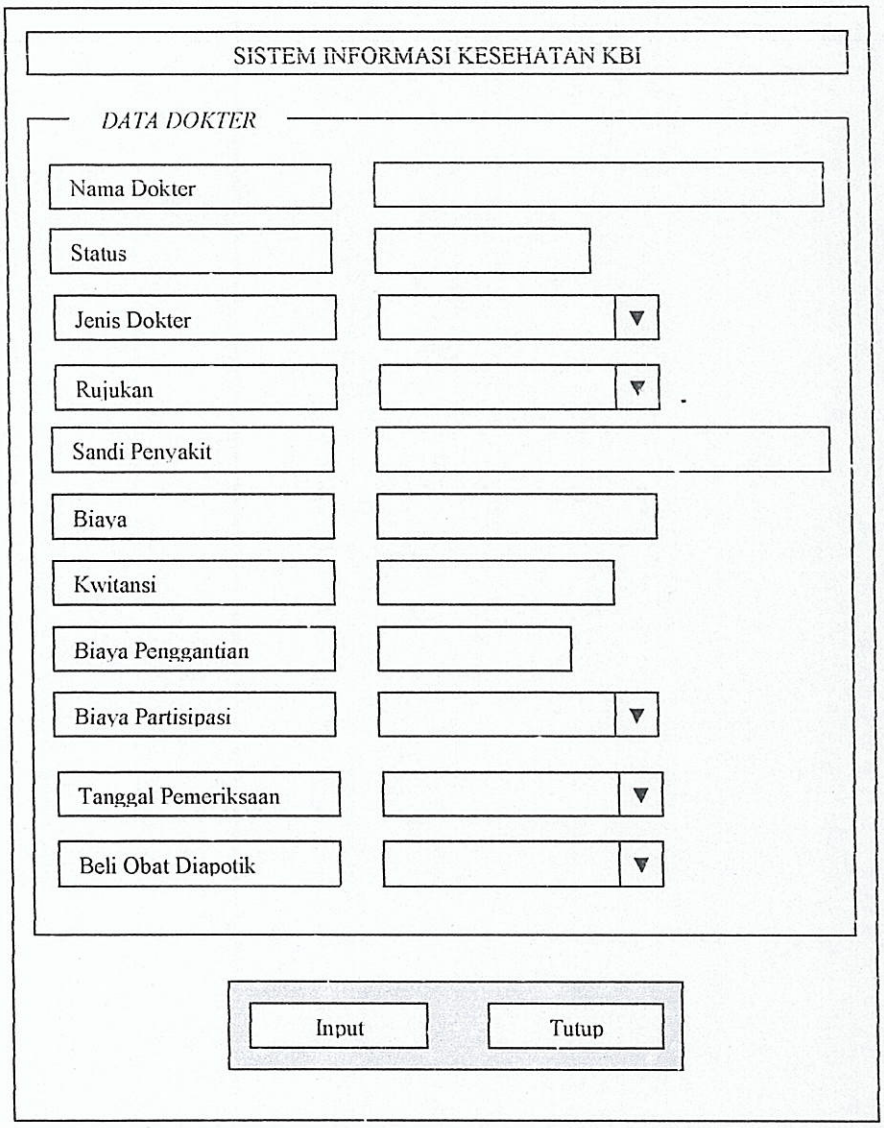
Gambar 4.4 Desain Pencarian Data Apotik

3.3.3 Desain Pengolahan Data



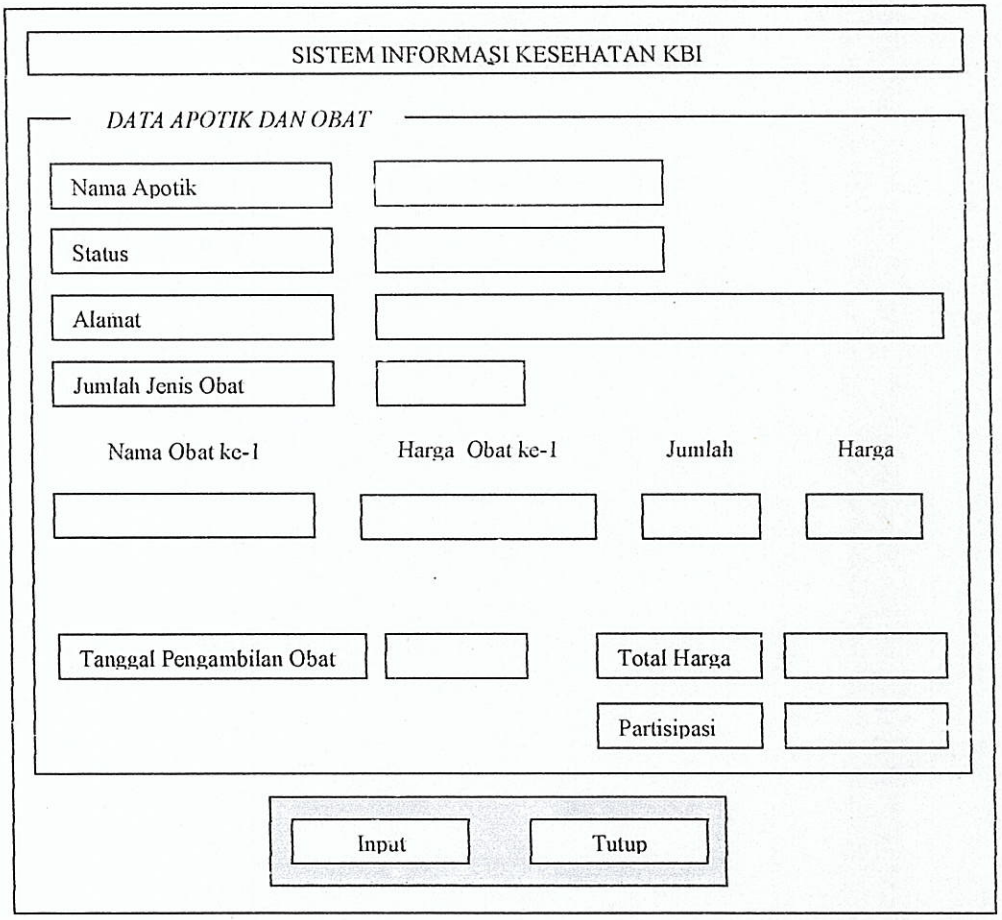
Gambar 4.5 Desain Pengolahan Data

3.3.3.1 Pengolahan Dengan Layanan Kesehatan Pemeriksaan

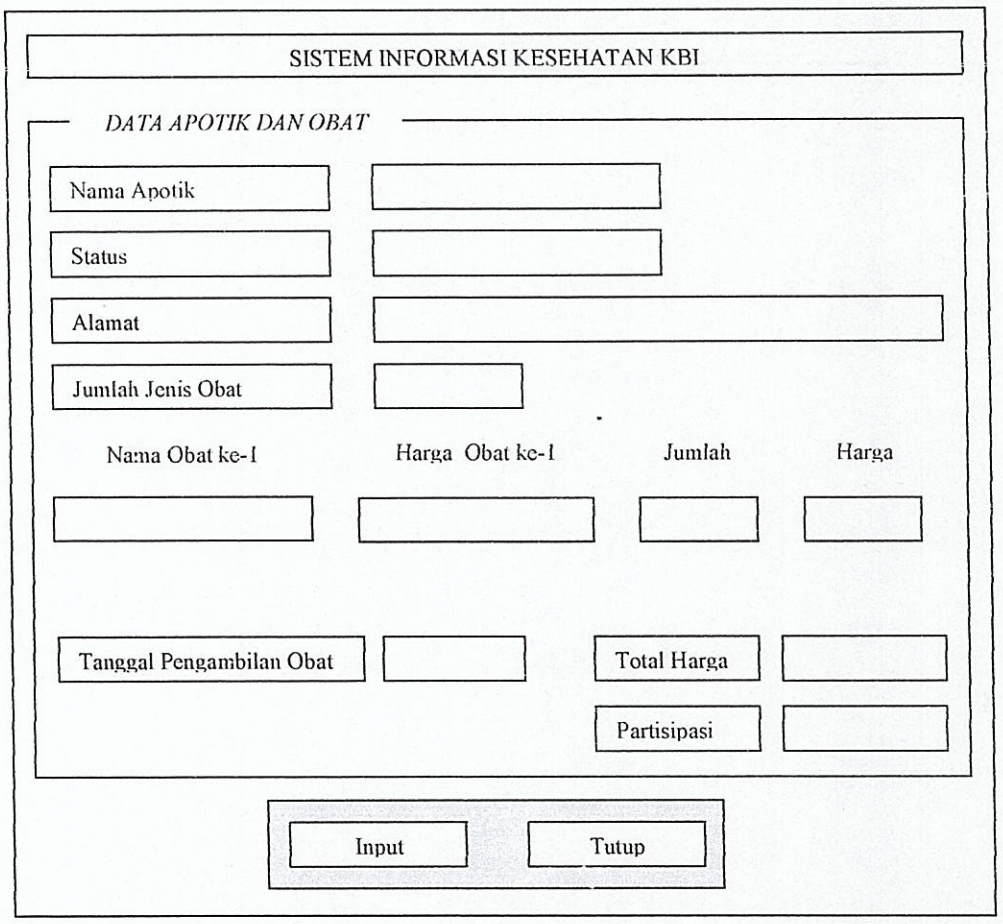


Gambar 4.6 Pengolahan Dengan Layanan Kesehatan Pemeriksaan

Next

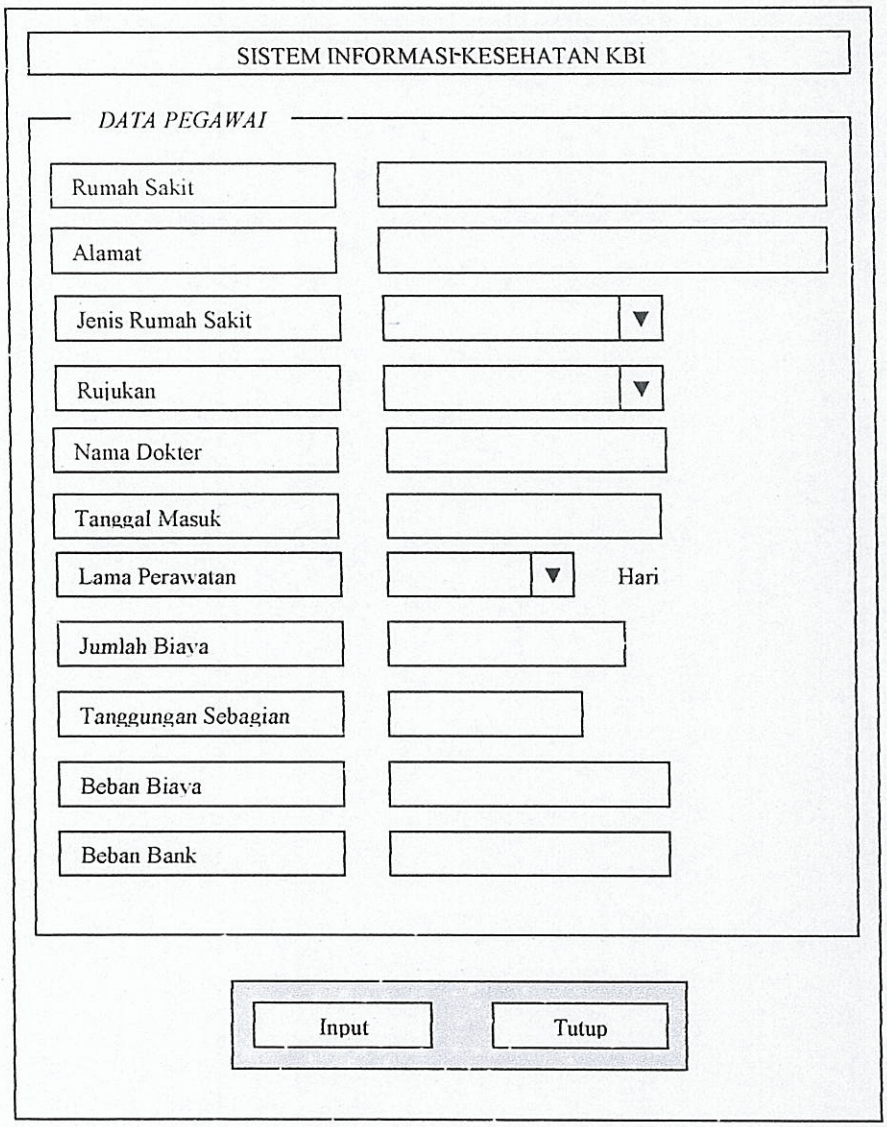

SISTEM INFORMASI KESEHATAN KBI
DATA APOTIK DAN OBAT
Nama Apotik
Status
Alamat
Jumlah Jenis Obat
Nama Obat ke-1
Harga Obat ke-1
Jumlah
Harga
Tanggal Pengambilan Obat
Total Harga
Partisipasi
Input
Tutup

3.3.3.2 Pengolahan Dengan Layanan Kesehatan Pengobatan



Gambar 4.7 Pengolahan Dengan Layanan Kesehatan Pengobatan

3.3.3.3 Pengolahan Dengan Layanan Kesehatan Perawatan

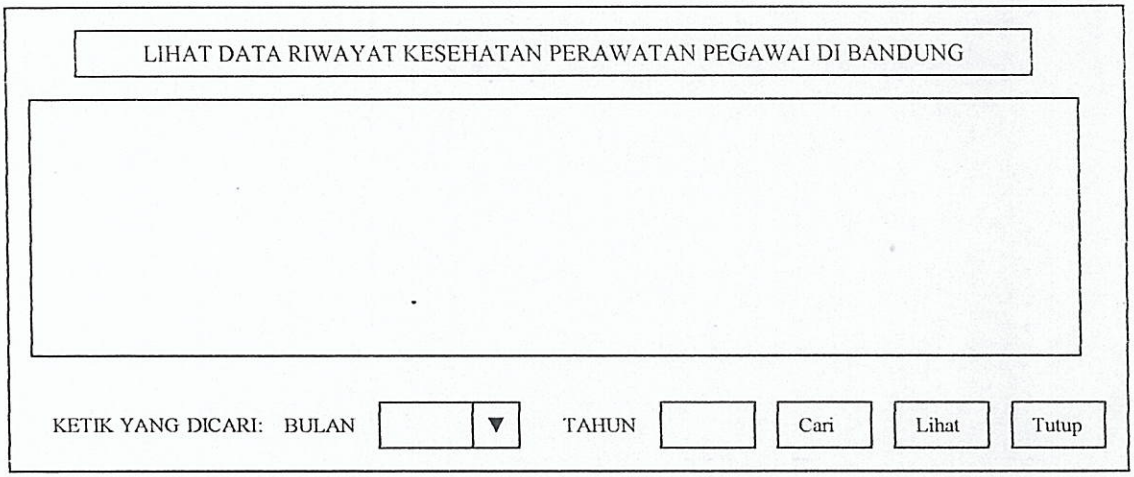


Gambar 4.8 Pengolahan Dengan Layanan Kesehatan Perawatan

3.3.4 Desain Laporan

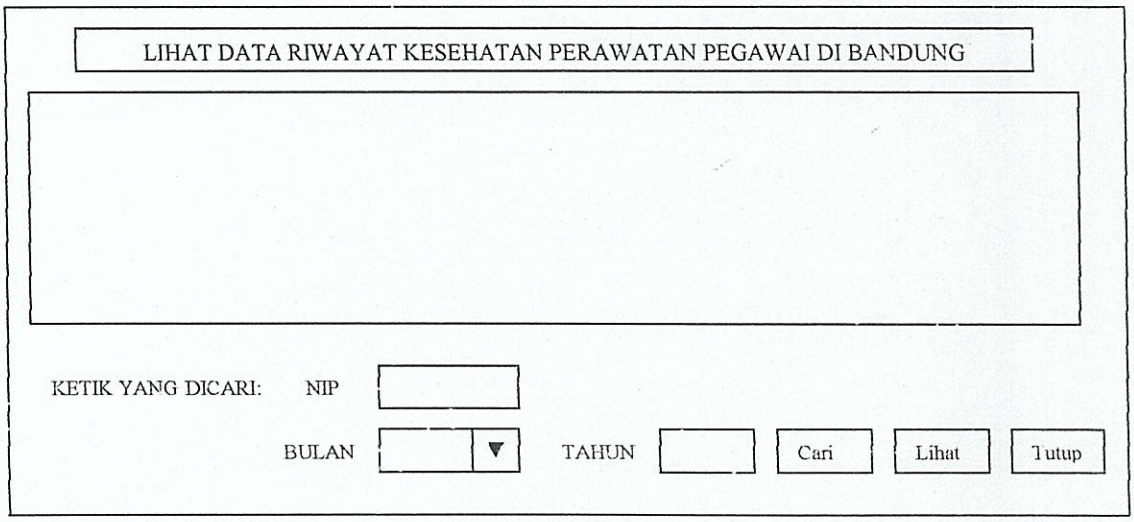
3.3.4.1 Desain Laporan Perawatan

a. Laporan Per Bulan



Gambar 4.9 Desain Laporan Per Bulan

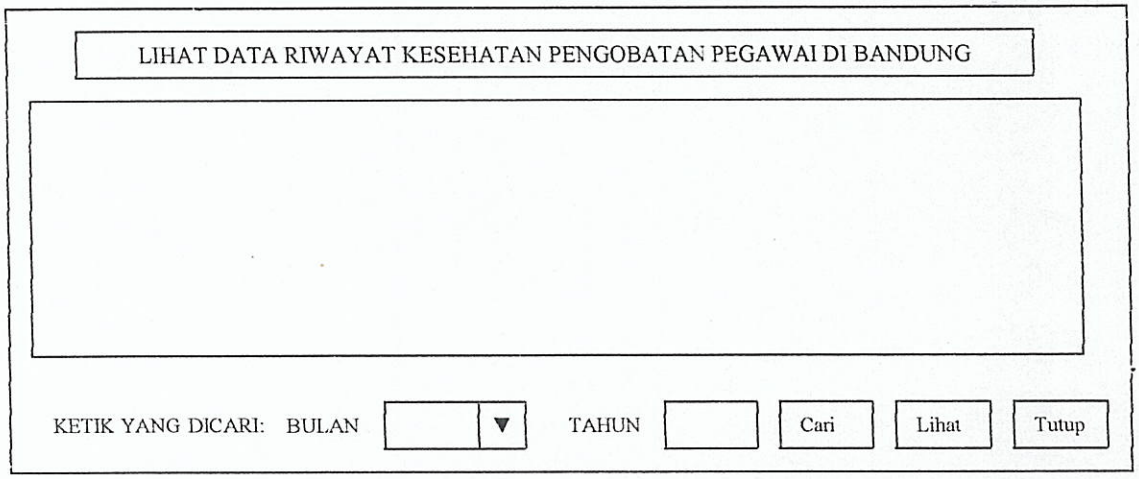
b. Laporan Per Pegawai



Gambar 4.10 Desain Laporan Per Pegawai

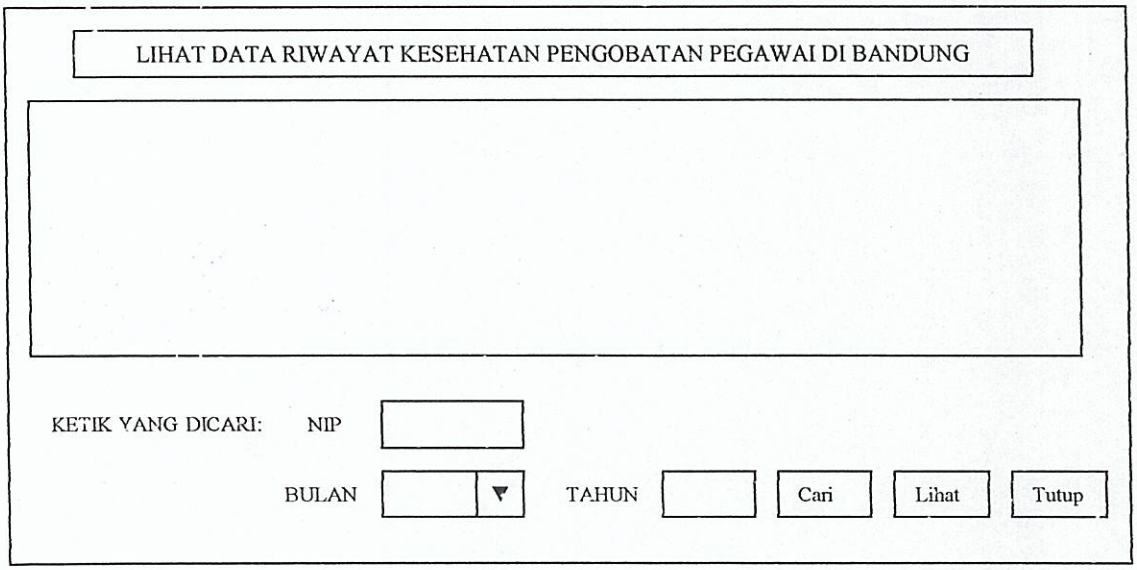
3.3.4.2 Desain Laporan Pengobatan

a. Laporan Per Bulan



Gambar 4.11 Desain Laporan Per Bulan

a. Laporan Per Pegawai

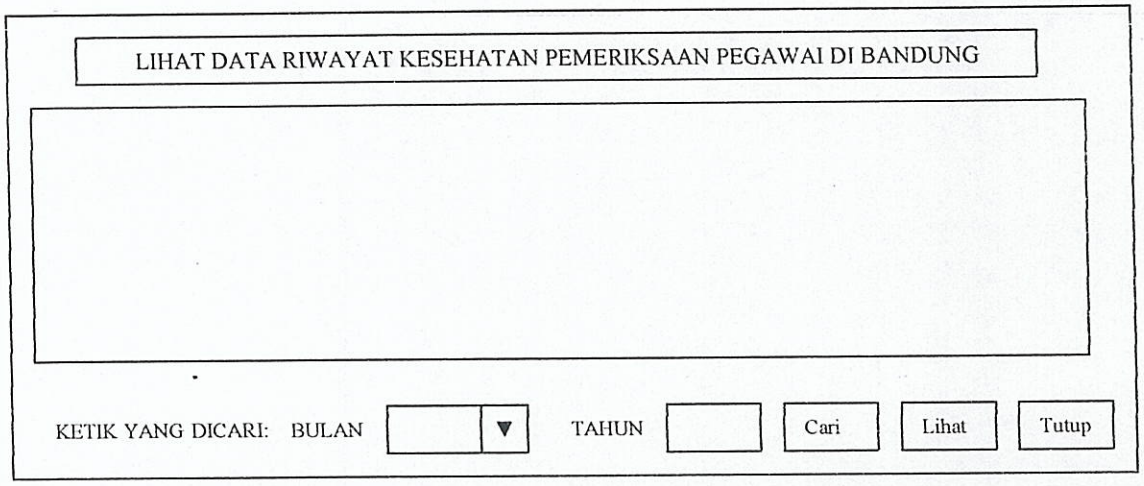


Gambar 4.12 Desain Laporan Per Pegawai

UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA PERPUSTAKAAN UNIKOM

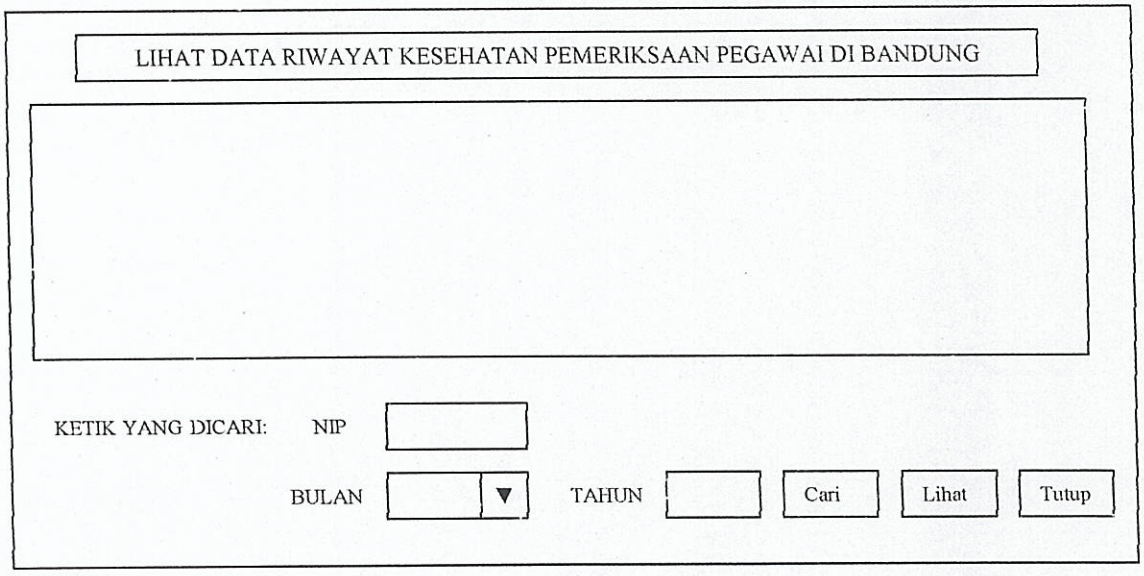
3.3.4.3 Desain Laporan Pemeriksaan

a. Laporan Per Bulan



Gambar 4.13 Desain Laporan Per Bulan

b. Laporan Per Pegawai



Gambar 4.14 Desain Laporan Per Pegawai

3.4 Hasil Analisa

Setelah penulis menganalisa Program Data Kesehatan Pegawai Bank Indonesia penulis menyimpulkan ternyata masih ada kekurangan- kekurangan dari program yang telah ada tersebut diantaranya yaitu : Desain Interface, dan Perintah-perintah yang mendukung program tersebut. Desain interface sangat berpengaruh dalam program karena kertertarikan *user* untuk menggunakan program tersebut akan menjadi lebih besar jika tampilan interfacenya menarik artinya tidak membosankan atau menjenuhkan termasuk perpaduan warna agar *user* merasa nyaman saat menjalankan program. Kemudian perintah-perintah dalam program, ini juga sangat berpengaruh karena jika perintah-perintah dalam program tersebut dapat dimengerti maka semua orang dapat menjalankan program tersebut tanpa harus memiliki keahlian tertentu khususnya dalam bidang pemrograman.

3.4.1 Desain Interface

Dalam desain interface ini penulis mengkombinasikan warna terbaik yang akan membuat *user* nyaman dalam menjalankan program yaitu kombinasi biru dengan warna tulisan putih sesuai dengan logo BI itu sendiri, selain itu dalam button perintah-perintah penulis menambahkan icon-icon agar tampilannya menjadi lebih menarik

Icon-icon yang penulis pakai diantaranya, yaitu :



Icon ini dipakai untuk perintah Input data



Icon ini dipakai untuk perintah Edit data



Icon ini dipakai untuk perintah Hapus data



Icon ini dipakai untuk perintah Tutup



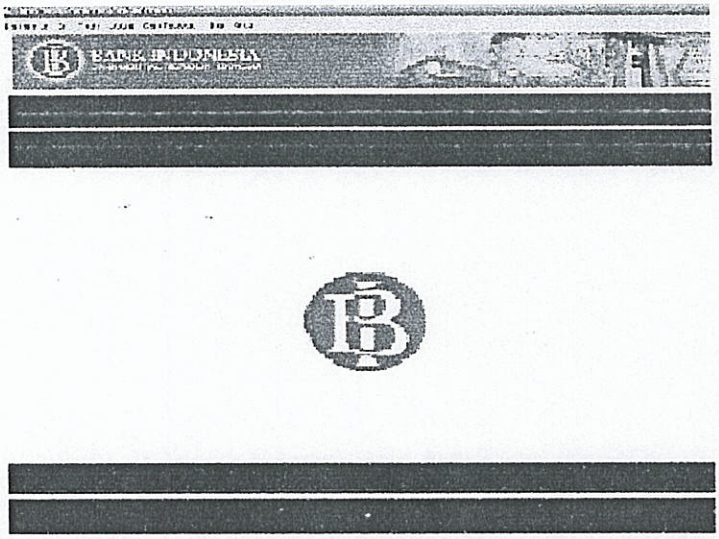
Icon ini dipakai untuk perintah Cari data



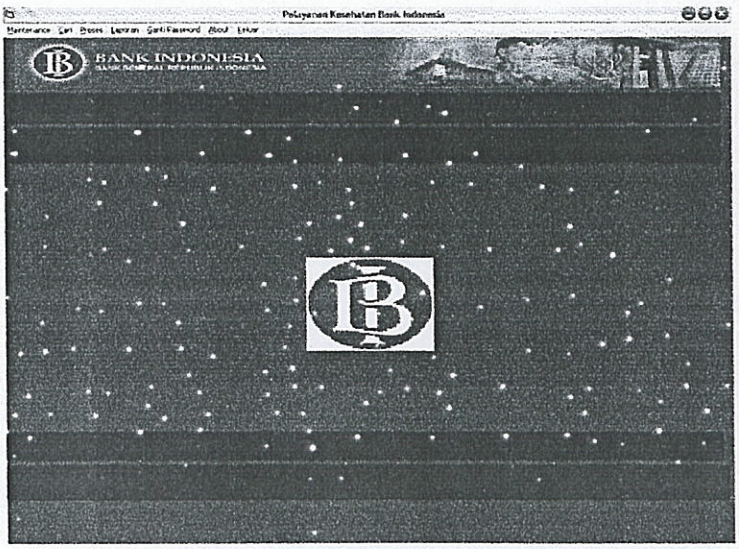
Icon ini dipakai untuk perintah Lihat data

3.4.1.1 Tampilan Menu Utama

Tampilan Program Awal

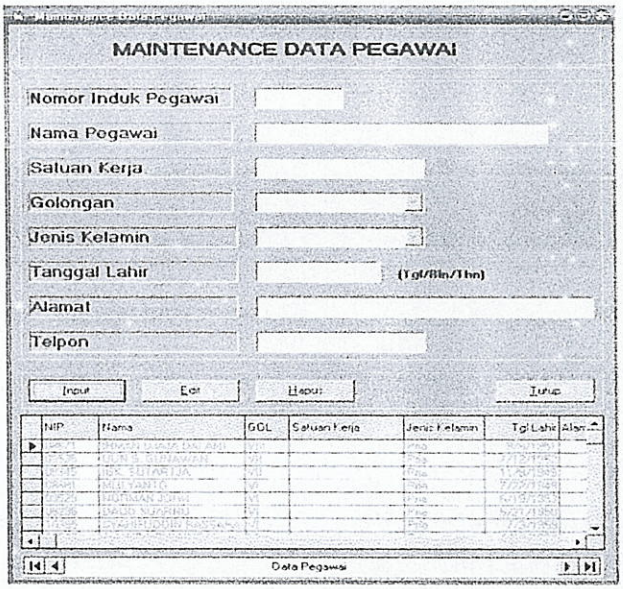


Tampilan Setelah Analisa

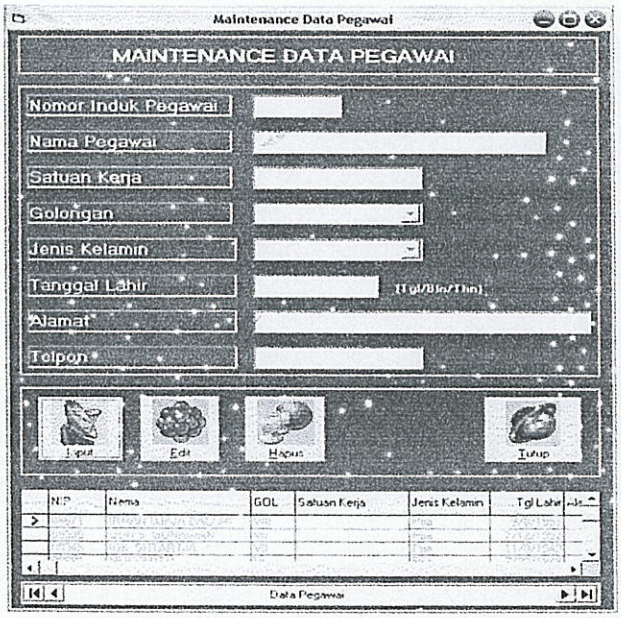


3.4.1.2 Tampilan Masukan Data Pegawai

Tampilan Program Awal



Tampilan Setelah Analisa

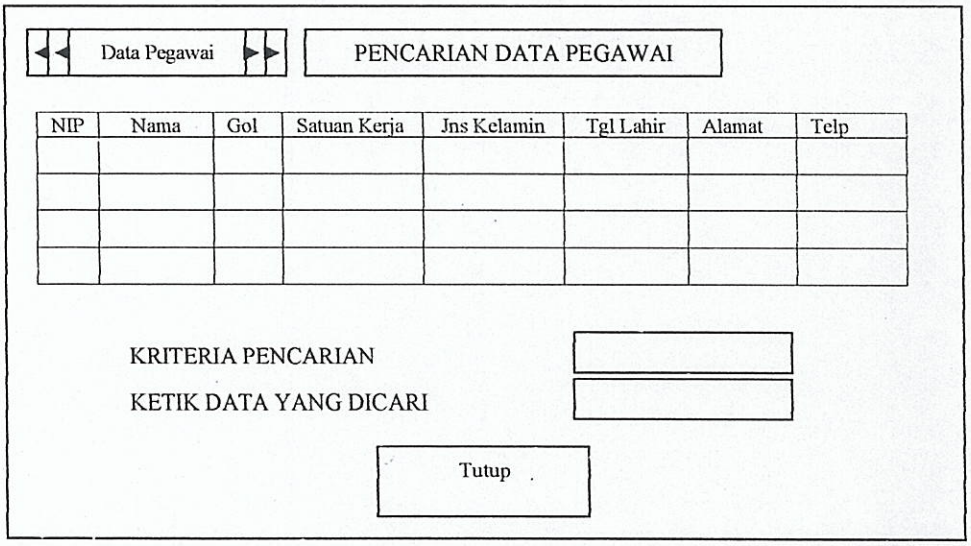


3.4.2 Perintah yang mendukung program

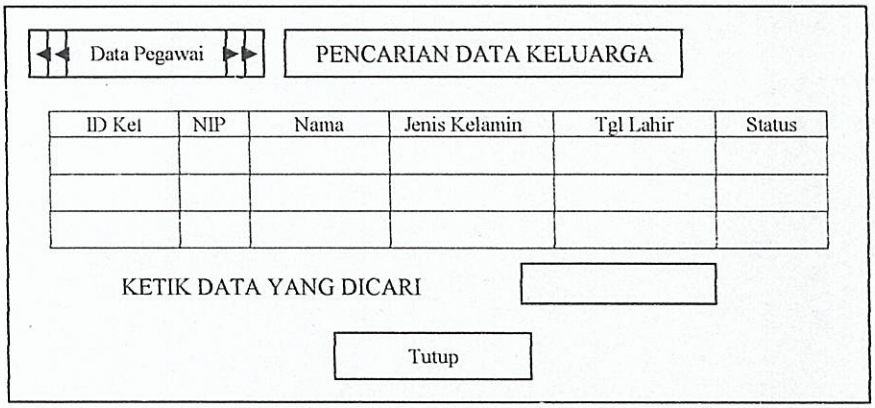
Dalam program tersebut penulis juga menemukan kekurangan perintah seperti pada proses pencarian data. Pada proses pencarian ini tidak ada perintah untuk keluar (Tutup) maka penulis menambahkan perintah tersebut agar dapat membantu *User* dalam menjalankan program tersebut.

Sehingga Desain Pencarian datanya menjadi :

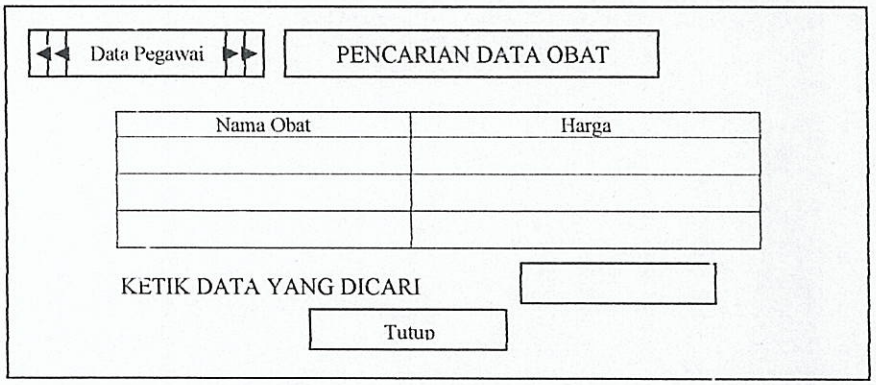
3.4.2.1 Desain Pencarian Data Pegawai



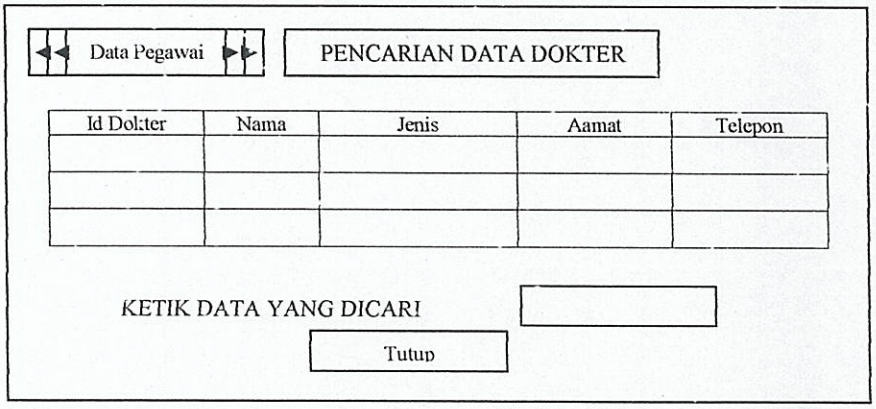
3.4.2.2 Desain Pencarian Data Keluarga

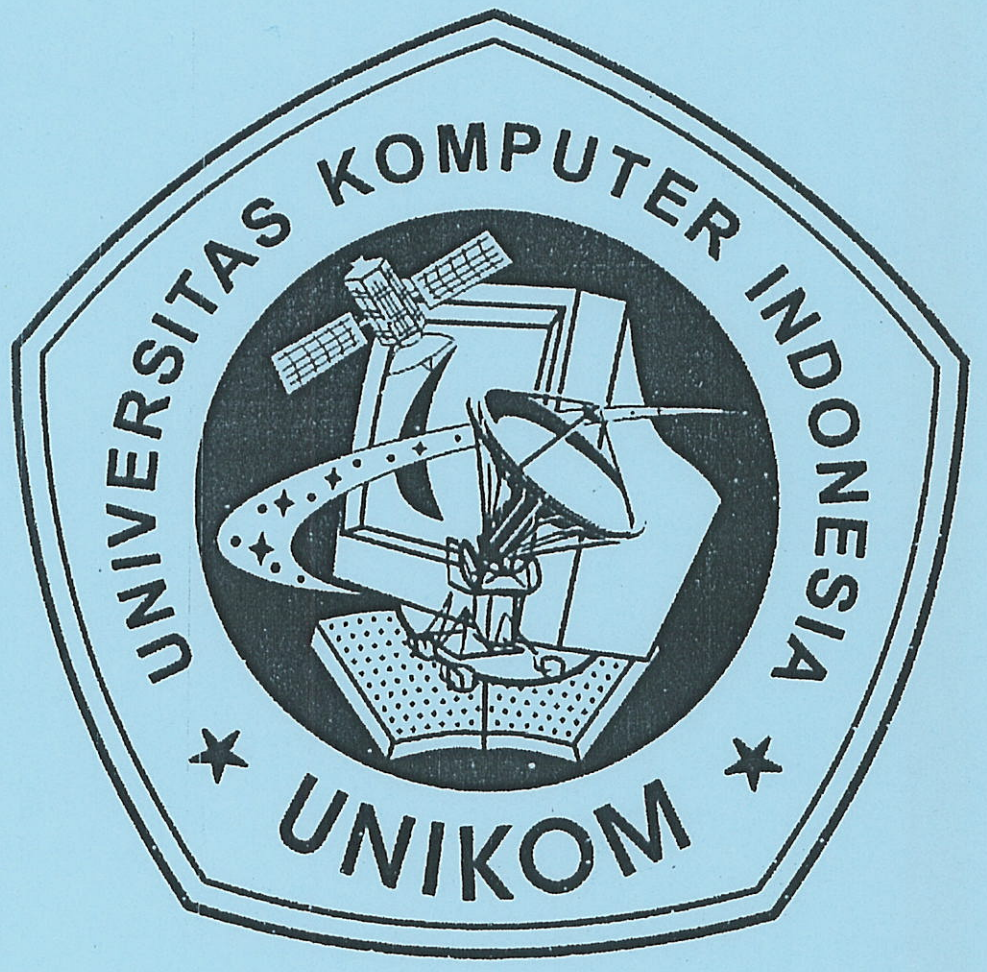


3.4.2.3 Desain Pencarian Data Obat



3.4.2.4 Desain Pencarian Data Dokter




UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM