BAB III
KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

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.

3.2.1.1 Desain database

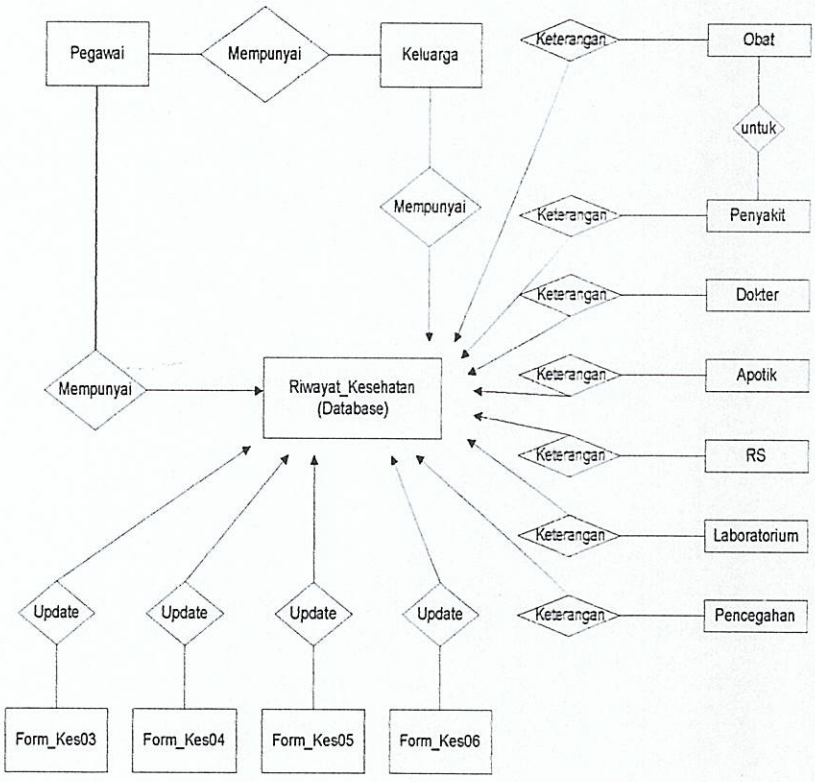
Desain file *database* isi hanya dimaksudkan untuk mengidentifikasi kebutuhan file-file *database* yang diperlukan dalam pembuatan aplikasi laporan Program Data Kesehatan Pegawai pada KBI Bandung. File-file database pada aplikasi Program Data Kesehatan Pegawai pada KBI Bandung, yaitu :

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

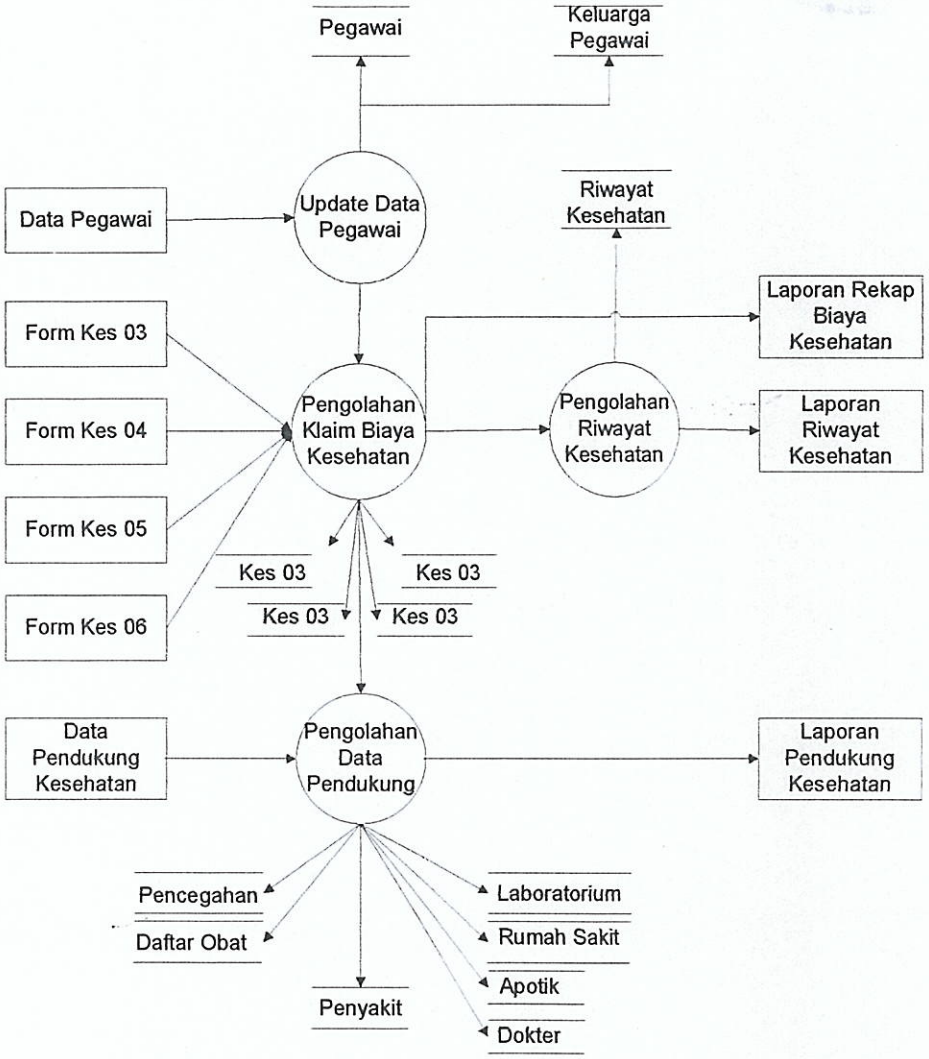
7. *Table* Laboratorium : data mengenai laboratorium yang telah bekerja sama dengan Bank Indonesia
8. *Table* Apotik : data mengenai Apotik yan telah bekerja sama dengan bank Indonesia

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.

a. Diagram E-R



b. DFD Diagram



Tabel 4.1. Table 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. Table 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. Table 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. Table 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. Table 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. Table 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. Table 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. Table Apotik

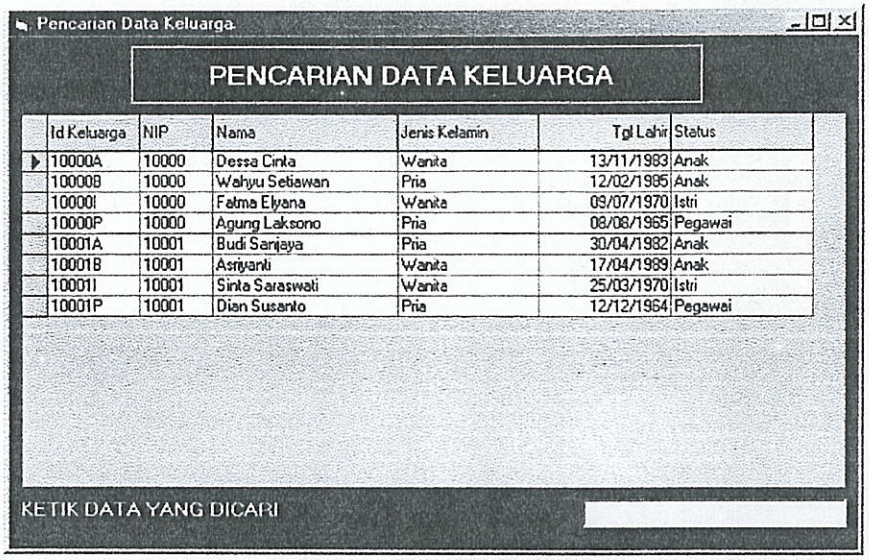
Database : PBI		**Nama File : Apotek** **Index File : Apotekdex**	
Nama File	**Type**	**Size**	**Keterangan**
NamaApotik	Text	30	Nama Apotik
AlamatApotik	Text	50	Alamat Apotik
TelponApotik	Text	15	Telpon Apotik

3.3 Analisa Sistem Program

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 data yang dicari akan dengan mudah ditemukan dengan adanya fungsi pencarian data dan proses pengolahan data dengan menggunakan fungsi enter. Program yang sebelum di analisa, fungsi pencarian data masih belum komplek. Dan program yang telah dianalisa ini, lebih memudahkan dalam proses pencarian data. Adapun tampilan programnya seperti gambar dibawah ini :

- **Cari data keluarga**

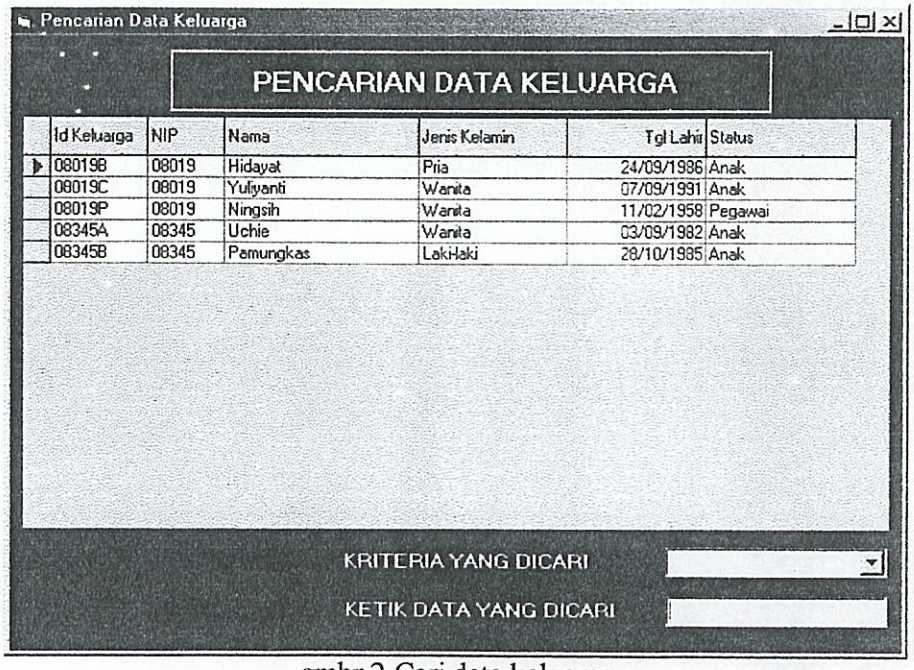
Tampilan program sebelum di analisis



Id Keluarga	NIP	Nama	Jenis Kelamin	Tgl Lahir	Status
10000A	10000	Dessa Cinta	Wanita	13/11/1983	Anak
10000B	10000	Wahyu Setiawan	Pria	12/02/1985	Anak
10000I	10000	Fatma Elyana	Wanita	09/07/1970	Istri
10000P	10000	Agung Laksono	Pria	08/08/1965	Pegawai
10001A	10001	Budi Sanjaya	Pria	30/04/1982	Anak
10001B	10001	Asriyanti	Wanita	17/04/1989	Anak
10001I	10001	Sinta Saraswati	Wanita	25/03/1970	Istri
10001P	10001	Dian Susanto	Pria	12/12/1964	Pegawai

gmbr.1 Cari data keluarga

Tampilan program setelah di analisis



Id Keluarga	NIP	Nama	Jenis Kelamin	Tgl Lahir	Status
08019B	08019	Hidayat	Pria	24/09/1986	Anak
08019C	08019	Yuliyanti	Wanita	07/09/1991	Anak
08019P	08019	Ningsih	Wanita	11/02/1958	Pegawai
08345A	08345	Uchie	Wanita	03/09/1982	Anak
08345B	08345	Pemungkas	LakiHaki	28/10/1985	Anak

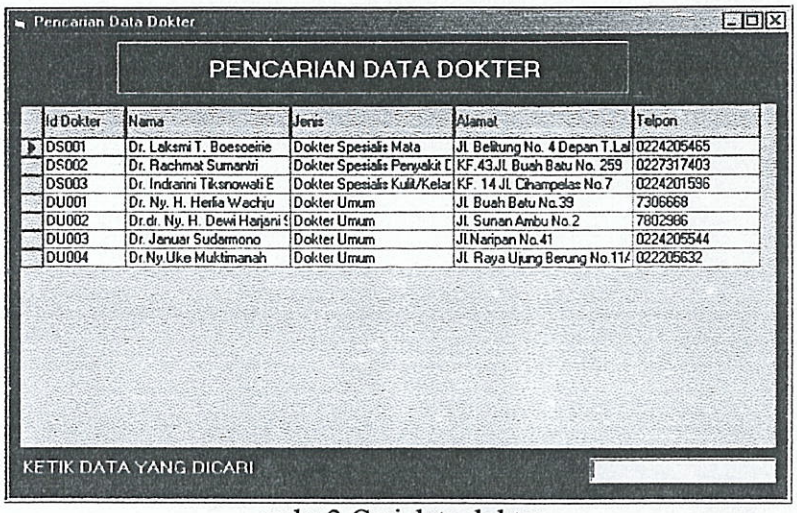
gmbr.2 Cari data keluarga

Kelebihan fungsi pencarian data keluarga setelah dianalisis adalah pengguna bisa dengan mudah mencari data dengan menentukan kriteria yang dicari dan menentukan data yang dicari.

UNIT PELAYANAN PERPUSTAKAAN UNIKOM

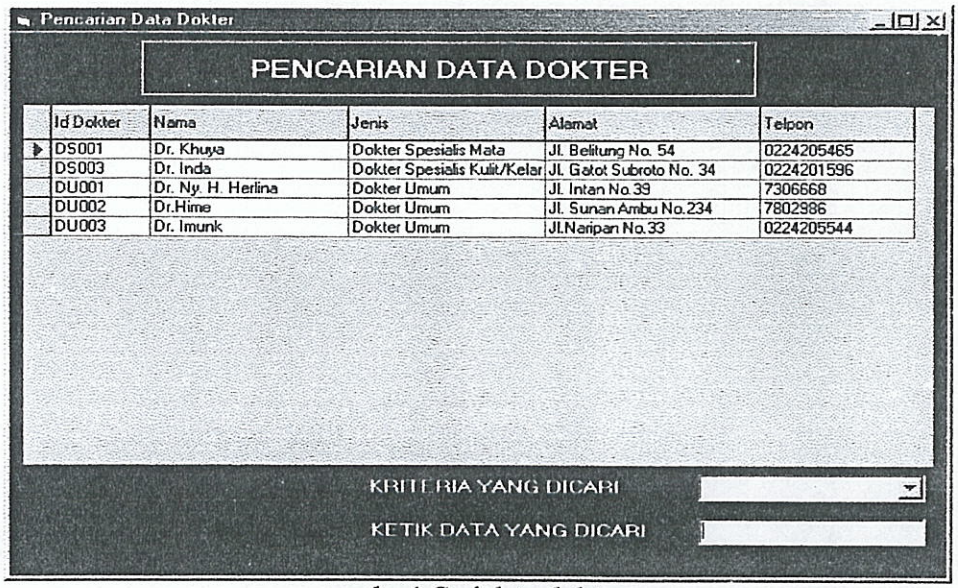
- **Cari data dokter**

  Tampilan program sebelum di analisis



gmbr.3 Cari data dokter

Tampilan program setelah di analisis

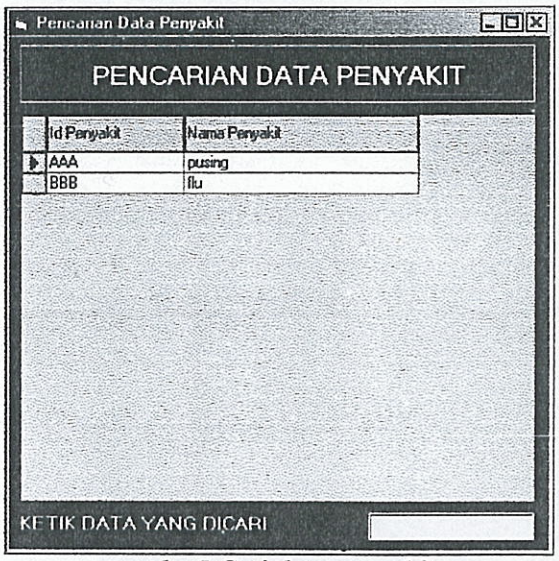


gmbr.4 Cari data dokter

Kelebihan fungsi pencarian data dokter setelah dianalisis adalah pengguna bisa dengan mudah mencari data dengan menentukan kriteria yang dicari dan menentukan data yang dicari.

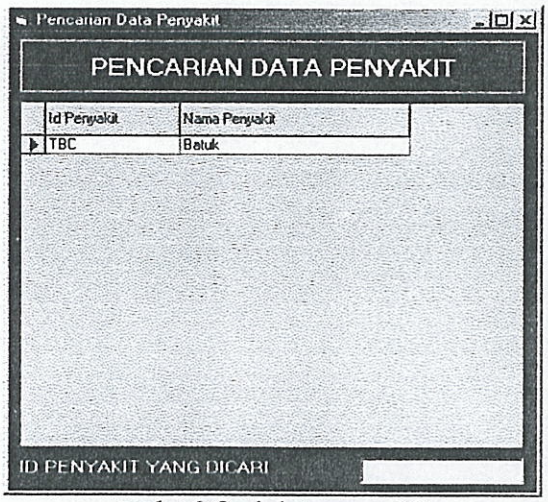
- **Cari data penyakit**

  Tampilan program sebelum di analisis



gmbr.5 Cari data penyakit

Tampilan program setelah di analisis

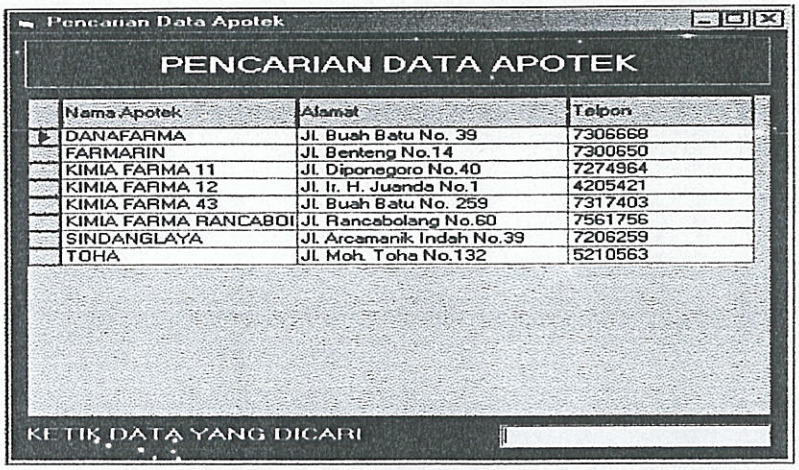


gmbr.6 Cari data penyakit

Kelebihan fungsi pencarian data penyakit setelah dianalisis adalah pengguna bisa dengan mudah mencari data dengan kriteria ID penyakit yang dicari.

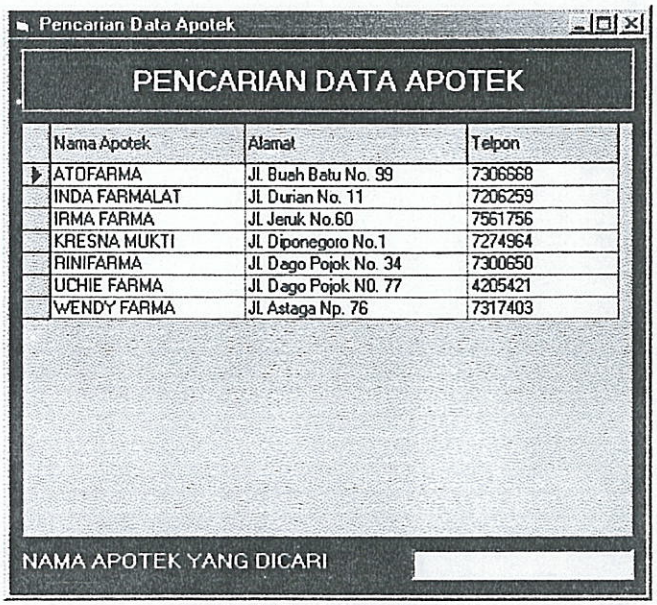
- **Cari data apotek**

Tampilan program sebelum di analisis



gmbr.7 Cari data Apotek

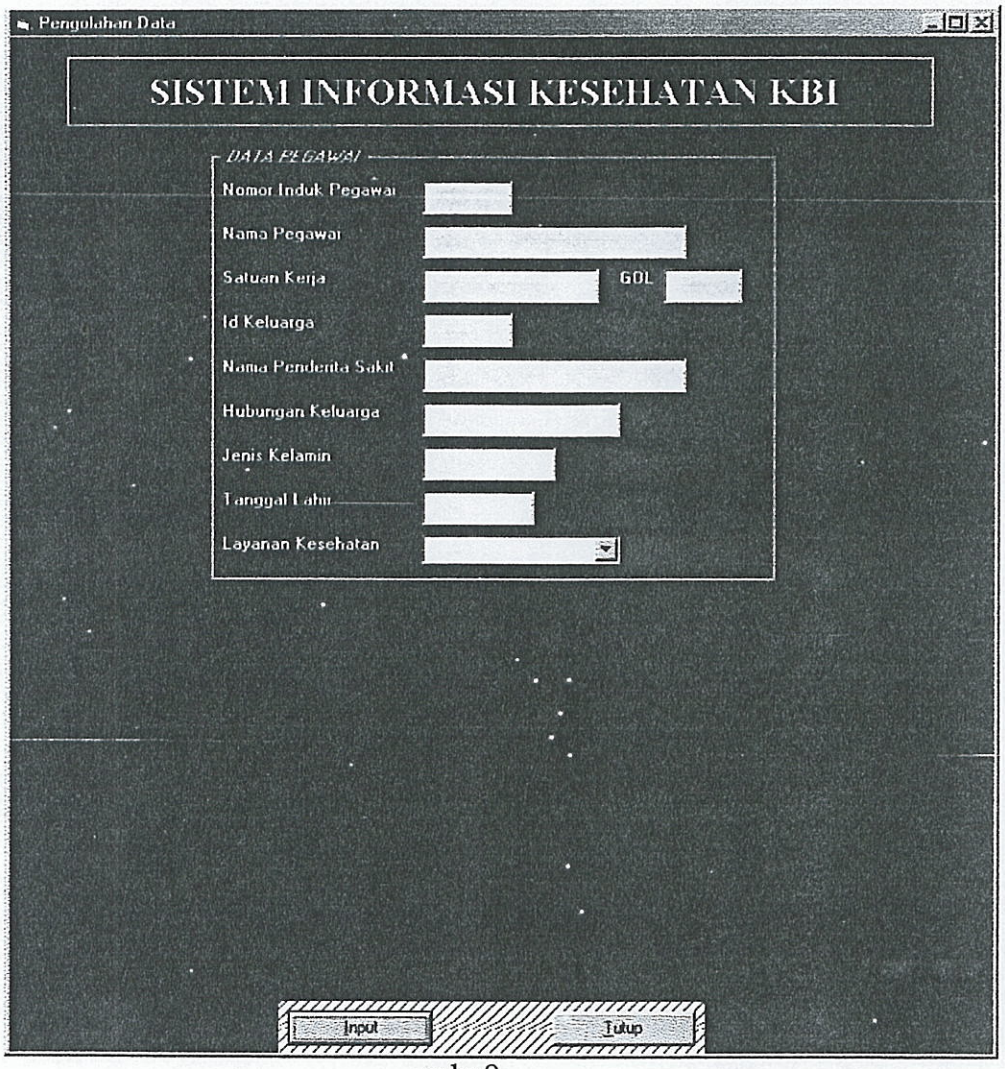
Tampilan program setelah di analisis



gmbr.8 Cari data Apotek

Kelebihan fungsi pencarian data apotek setelah dianalisis adalah pengguna bisa dengan mudah mencari data dengan kriteria nama apotek yang dicari.

- **Proses pelayanan dan pengolahan data**



gmbr.9

Dalam form ini, proses pemasukan data tidak perlu dengan mengisi seluruh inputan. Pengguna cukup dengan memasukan Nomor Induk Pegawai, maka program akan menampilkan seluruh data sesuai dengan NIP data pegawai.

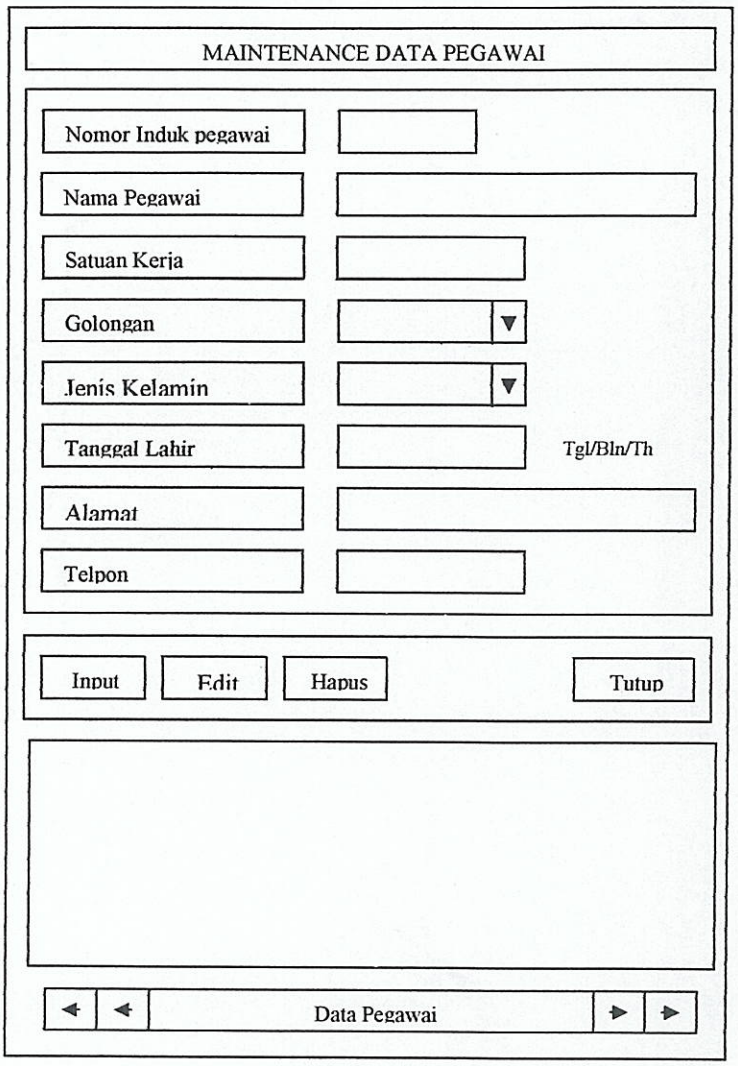
3.4 Perancangan Program

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.

3.4.1 Desain Masukan

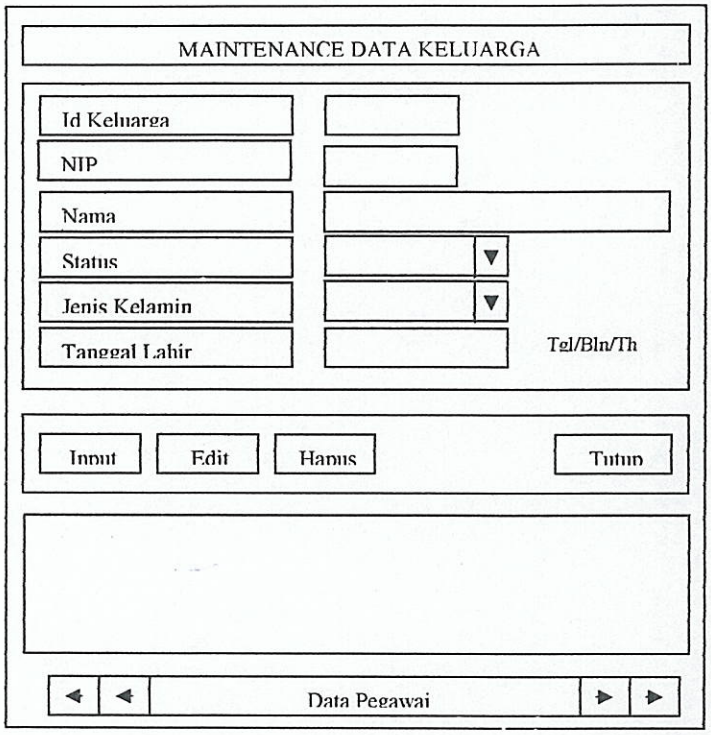
Masukan (*input*) merupakan proses memasukan data melalui computer. Dalam system pembuatan laporan ini administrator (*user*) memasukan data pegawai, keluarga, obat, dokter, rumah sakit, penyakit, laboratorium, apotik.

3.4.1.1 Desain Masukan Data Pegawai



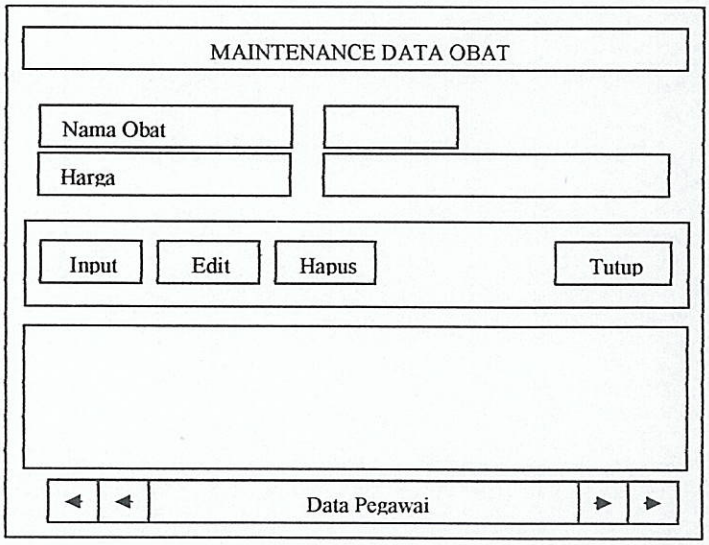
Gambar 3.1 Desain Masukan Data Pegawai

3.4.1.2 Desain Masukan Data Keluarga



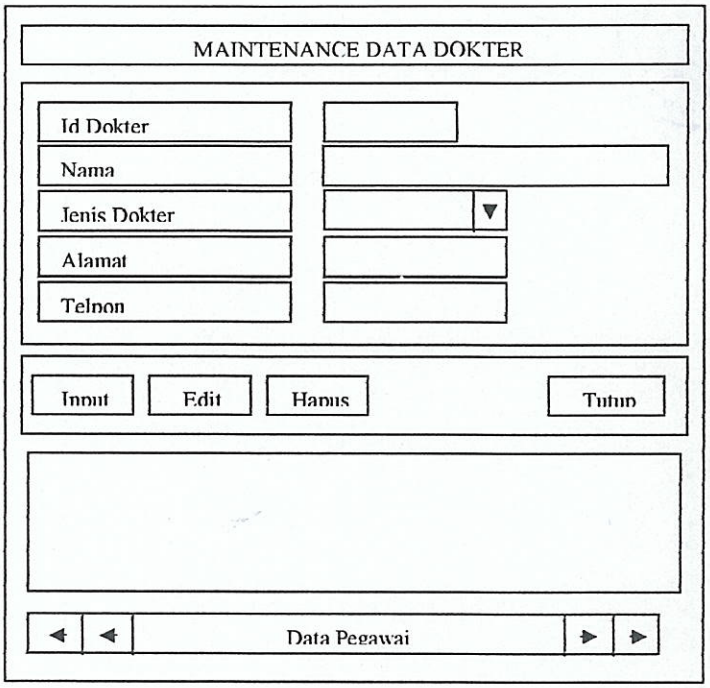
Gambar 3.2 Desain Masukan Data Keluarga

3.4.1.3 Desain Masukan Daftar Obat



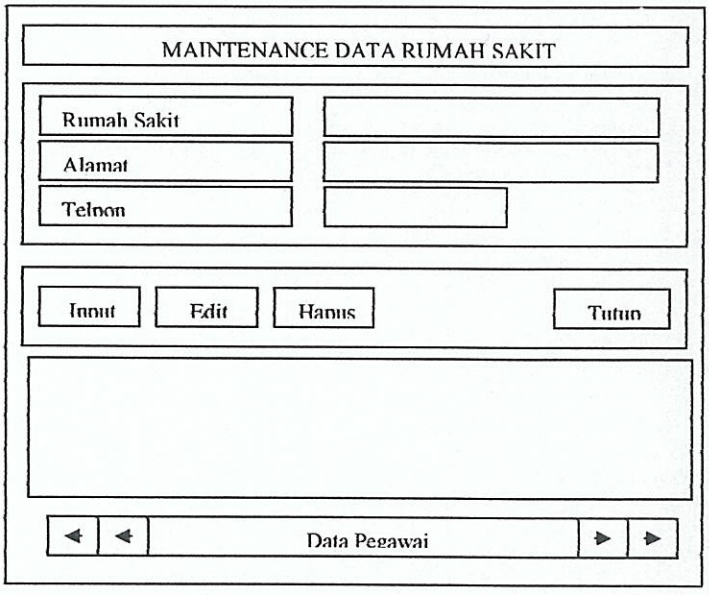
Gambar 3.3 Desain Masukan Daftar Obat

3.4.1.4 Desain Masukan Daftar Dokter



Gambar 3.4 Desain Masukan Daftar Dokter

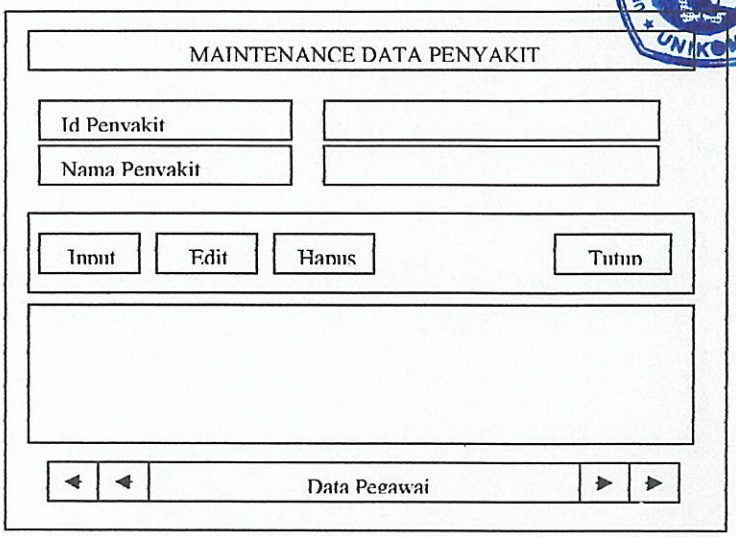
3.4.1.5 Desain Masukan Rumah Sakit



Gambar 3.5 Desain Masukan Daftar Dokter

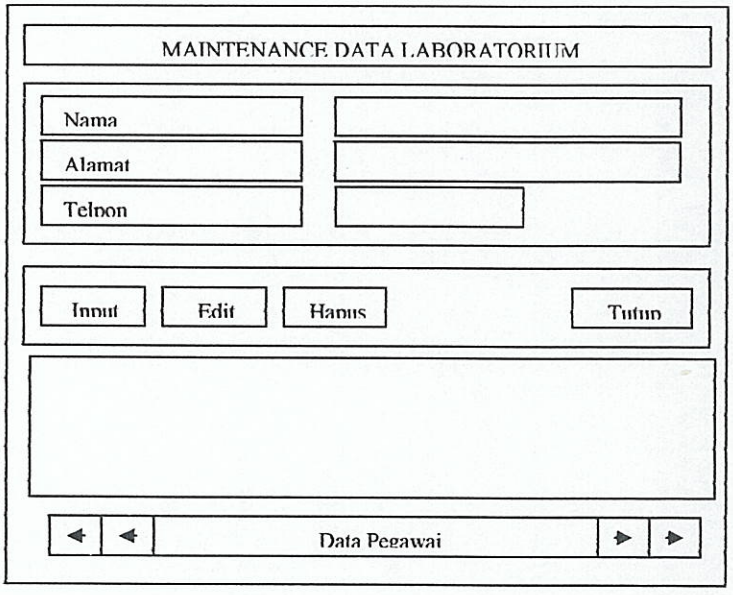
UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

3.4.1.6 Desain Masukan Penyakit



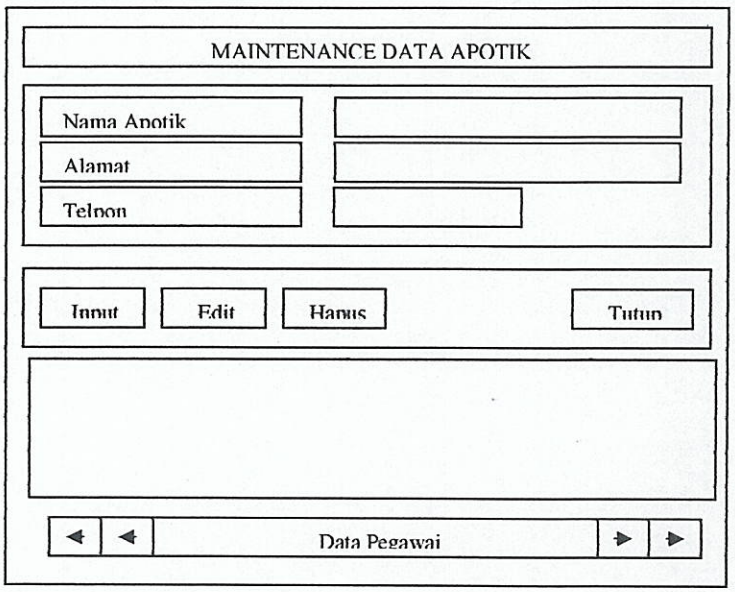
Gambar 3.6 Desain Masukan Penyaakit

3.4.1.7 Desain Masukan Laboratorium



Gambar 3.7 Desain Masukan Laboratorium

3.4.1.8 Desain Masukan Apotik

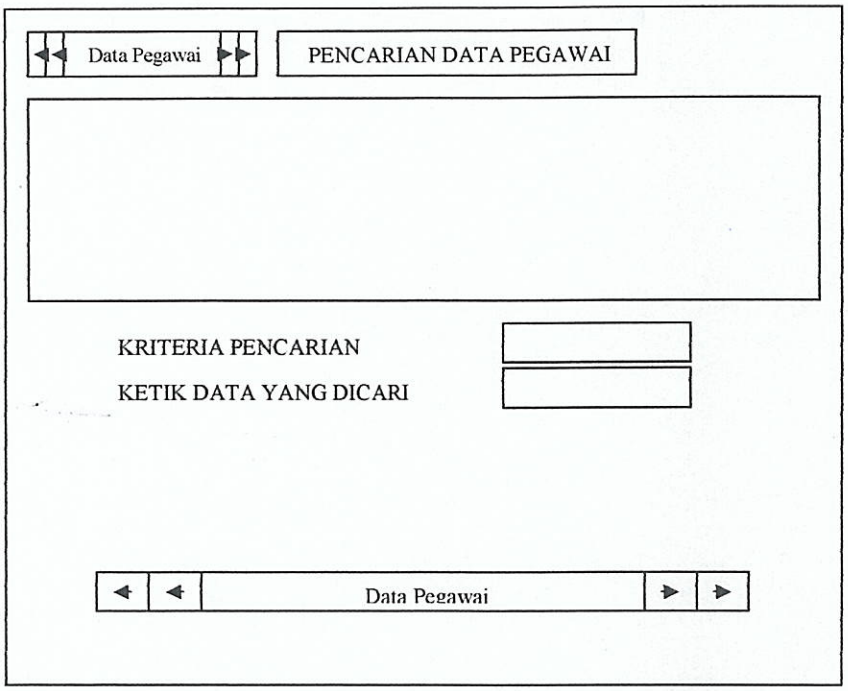


Gambar 3.8 Desain Masukan Apotik

3.4.2 Desain Pencarian

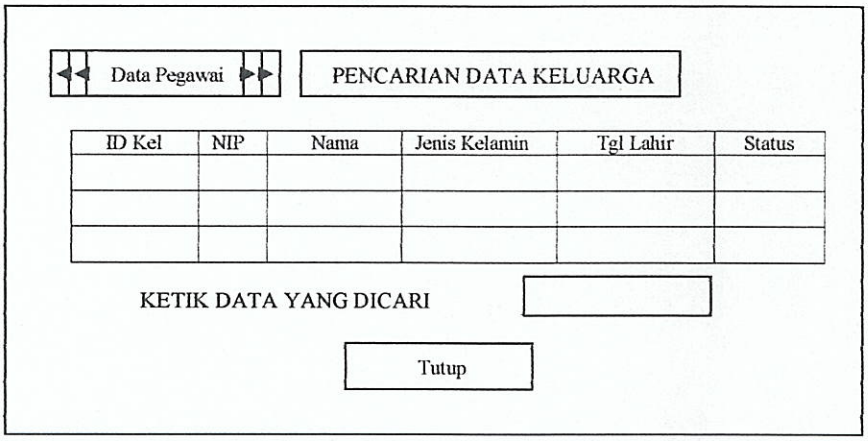
Pencarian merupakan proses pencarian data melalui komputer. Dalam system pembuatan laporan ini administrator (*user*) memasukan data yang akan dicari, dan komputer atomatis akan menampilkan data yang dicari tersebut.

3.4.2.1 Desain Pencarian Data Pegawai



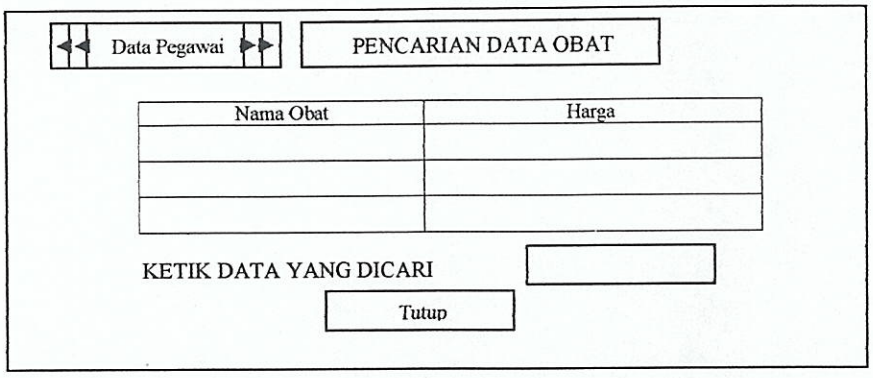
Gambar 3.9 Desain Pencarian Data Pegawai

3.4.2.2 Desain Pencarian Data Keluarga



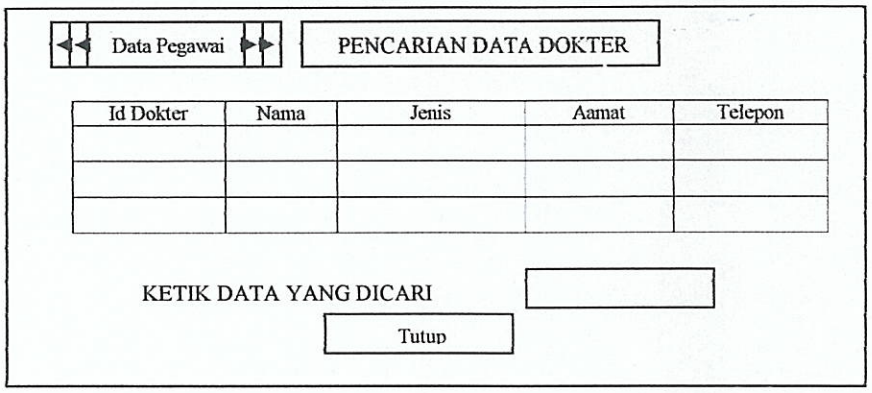
Gambar 4.0 Desain Pencarian Data Keluarga

3.4.2.3 Desain Pencarian Data Obat



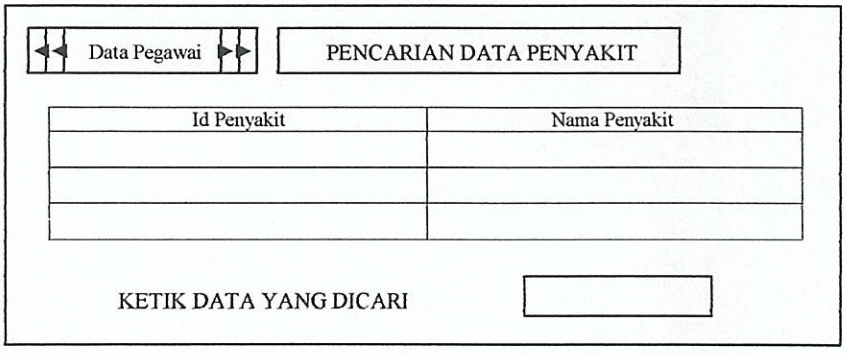
Gambar 4.1 Desain Pencarian Data Obat

3.4.2.4 Desain Pencarian Data Dokter



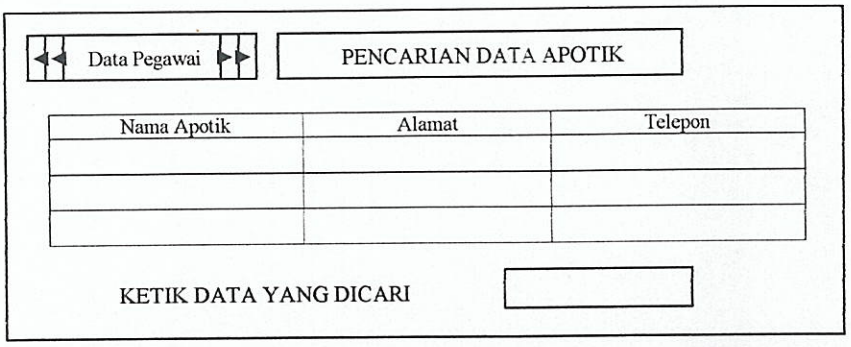
Gambar 4.2 Desain Pencarian Data Dokter

3.4.2.5 Desain Pencarian Data Penyakit



Gambar 4.3 Desain Pencarian Data Penyakit

3.4.2.6 Desain Pencarian Data Apotik



Gambar 4.4 Desain Pencarian Data Apotik


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM