

## BAB V

### IMPLEMENTASI SISTEM

Bab ini berisi uraian mengenai tahapan untuk membangun / mewujudkan rancangan sistem baru secara nyata. Kegiatan yang dibahas meliputi pengujian perangkat lunak. Diagram UML untuk implementasi seperti *Component Diagram* atau *Deployment Diagram* dapat digunakan pula pada bab ini.

#### 5.1 Implementasi

Berikut ini aktifitas yang dilakukan dalam merancang dan mengimplementasikan sistem informasi rekam medis klinik Universitas Widyatama. Tahap awal yang dilakukan dalam rangka instalasi perkakas apa saja yang dibutuhkan untuk membuat aplikasi tersebut.

#### 5.2 Kebutuhan Sumberdaya

Kebutuhan sumber daya manusia yang dibutuhkan untuk pengujian hanya lah satu pengguna saja. Sedangkan kebutuhan *hardware* dan *software* nya kemungkinan sama pada saat implementasi aplikasi ini. Ataupun sebagai berikut:

##### 5.2.1 Kebutuhan Perangkat Keras (Hardware)

Konfigurasi minimal perangkat keras untuk mendukung sistem yang dirancang, adalah sebagai berikut :

- a. *Processor* Intel (1.6 GHz)
- b. *Memory* 256 MB
- c. *Hard disk* 1,5 GB
- d. *Mouse, keyboard standar.*

### 5.2.2 Kebutuhan Perangkat Lunak (*Software*)

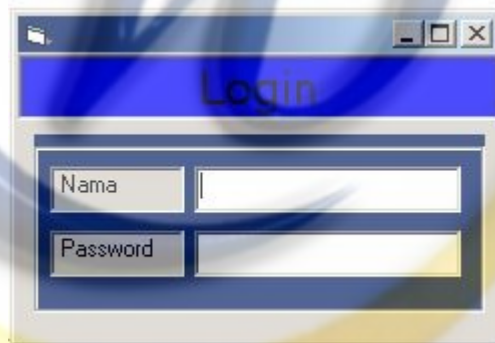
Perangkat lunak yang dipakai adalah sebagai berikut

- a. Sistem Operasi *Windows Xp*
- b. *Microsoft Visual Basic 6.0*
- c. *Microsoft Access 2007*
- d. *Crystal Report 8.5*

### 5.3 Implementasi Antarmuka

Implementasi rancangan antarmuka dengan menggunakan bahasa pemrograman *microsoft visual basic*, tahapan yang harus dilakukan untuk implementasi sistem pada komputer, mulai dari tahapan persiapan aplikasi di komputer sampai dengan pengujian aplikasi sehingga siap digunakan beserta petunjuk umum penggunaan aplikasi yang digambarkan pada layar utama komputer.

1. Antarmuka Form Login Administrasi



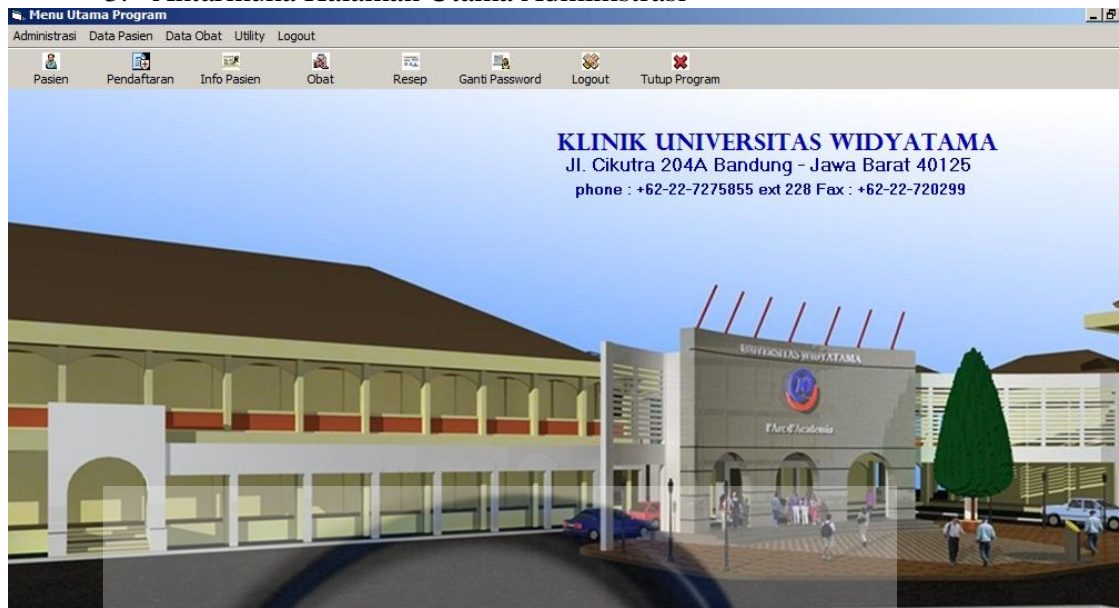
**Gambar 5.1 Antarmuka Form Login Administrasi**

2. Antarmuka Menu Login Dokter



**Gambar 5.2 Antarmuka Form Login Dokter**

### 3. Antarmuka Halaman Utama Administrasi



**Gambar 5.3 Antarmuka Halaman Utama Administrasi**

### 4. Antarmuka Halaman Utama Dokter



**Gambar 5.4 Antarmuka Halaman Utama Dokter**

## 5. Antarmuka Menu Data Pasien

The screenshot shows the 'Menu Program' window with a menu bar (Administrasi, Data Pasien, Data Obat, Utility, Logout) and a toolbar (Pasien, Pendaftaran, Info Pasien, Obat, Resep, Ganti Password, Logout, Tutup Program). The main area displays the 'KLINIK UNIVERSITAS WIDYATAMA' header and the 'Data Pasien' form. The form includes input fields for Kode Pasien, Nama Pasien, Alamat, Status Pasien, Gender, Umur, Telepon, and Diagnosa. Below the form are buttons for Diagnosa, Hapus, Simpan, Batal, and Tutup, along with a 'Lihat History Diagnosa Pasien' button. A table at the bottom lists patient data.

KodePsn	NamaPsn	AlamatPsn	GenderPsn	UmurPsn	TeleponPsn	DiagnosaPsn	HpPsn
113012201	SANTI	JL.A	WANITA	20	02212345	SAKIT GIGI	085345654
213012202	RYAN	JL.B	PRIA	30	-	MATA SEBELAH KANAN	08978765
313012203	TINA	JL.C	WANITA	34	-	SAKIT ABCDE	08523456456
413012204	DONI	JL.D	PRIA	35	-	SAKIT MATA SEBELAI	089876545

Gambar 5.5 Antarmuka Form Data Pasien

## 6. Antarmuka melihat history Diagnosa Pasien

The screenshot shows the 'Menu Utama Program' window with a menu bar (Administrasi, Data Pasien, Data Obat, Utility, Logout) and a toolbar (Pasien, Pendaftaran, Info Pasien, Obat, Resep, Ganti Password, Logout, Tutup Program). The main area displays the 'KLINIK UNIVERSITAS WIDYATAMA' header and the 'History Diagnosa Pasien' form. The form includes input fields for Kode Pasien (1130124001) and Nama Pasien (ALDI). Below the form is a table showing patient history data.

Diagnosa	TglDiagnosa
SAKIT GIGI NGILU	24/01/2013
SAKIT MATA BENGGKA	25/01/2013

Gambar 5.6 Antarmuka Form History Diagnosa Pasien



## 7. Antarmuka Menu Pendaftaran Pasien

**Menu Utama Program**  
Administrasi Data Pasien Data Obat Utility Logout

Pasien Pendaftaran Info Pasien Obat Resep Ganti Password Logout Tutup Program

**Data Pendaftaran Pasien**

Nomor Pendaftaran: 1301220005  
Tanggal: 22-01-2013  
Kode Poli: [Dropdown]  
Nomor Antrian: [Text]  
Status Pasien: [Dropdown]  
No. Pasien: [Text]  
Nama Pasien: [Text]  
Alamat: [Text]  
Gender: [Dropdown]  
Umur: [Text]  
Telepon Rumah: [Text]  
Exp: 02255777788  
No. Handphone: [Text]  
Exp: 02155667788  
NPM / NIK: [Text]  
Pencarian Nomor Pasien: [Text] Cari

Input Simpan Batal Tutup

NomorDft	TanggalDft	KodeDkt	KodePsn	KodePl	KodePmk	Biaya	Ket
1301220001	22/01/2013	01001	113012201	01	ADS01	0	1
1301220002	22/01/2013	02001	213012202	02	ADS01	5000	1
1301220003	22/01/2013	04001	313012203	04	ADS01	0	1
1301220004	22/01/2013	02001	413012204	02	ADS01	5000	1

Pasien Baru

UNIVERSITAS WIDYATAMA  
Bandung - Jawa Barat 40125  
Telp: 0275855 ext 228 Fax: +62-22-720299

Gambar 5.7 Antarmuka Form Pendaftaran Pasien

## 8. Antarmuka Menu Info Pasien

**Menu Utama Program**  
Administrasi Data Pasien Data Obat Utility Logout

Pasien Pendaftaran Info Pasien Obat Resep Ganti Password Logout Tutup Program

**Informasi Pasien**

Nama Pasien: [Text]

ALDI  
DERBY  
DESI  
SENDY

Gambar 5.8 Antarmuka Form Info Pasien

## 9. Antarmuka Menu Data Obat

**Menu Utama Program**  
Administrasi Data Pasien Data Obat Utility Logout

Pasien Pendaftaran Info Pasien Obat Resep Ganti Password Logout Tutup Program

**KLINIK UNIVERSITAS WIDYATAMA**  
Jl. Raya Barat 40125  
Bandung - Jawa Barat 40125  
Telp : +62-22-720299

**Data Obat**

Kategori:  Jenis:   
Kode Obat:  Harga:   
Nama Obat:  Jumlah:

Input Edit Hapus Simpan Batal Tutup

Kode	Nama	Jenis	Kategori	Harga	Jumlah
GIG01	PANADOL	TABLET	GIGI	1000	59
MAT01	KALBELTA	TETES	MATA	1000	65
KAN01	DEKOLGEN	TABLET	KANDUNGAN	2500	55

Gambar 5.9 Antarmuka Form Data Obat

## 10. Antarmuka Menu Resep

**Menu Utama Program**  
Administrasi Data Pasien Data Obat Utility Logout

Pasien Pendaftaran Info Pasien Obat Resep Ganti Password Logout Tutup Program

**UNIVERSITAS WIDYATAMA**  
204A Bandung - Jawa Barat 40125  
Telp : +62-22-7275855 ext 228 Fax : +62-22-720299

**Data Resep**

Tanggal: 24-01-2013 Kode Dokter:   
No Resep:  Kode Pasien:   
Kode Poli:

Nomor	Kode	Nama	Harga	Jumlah	Total Obat
1					

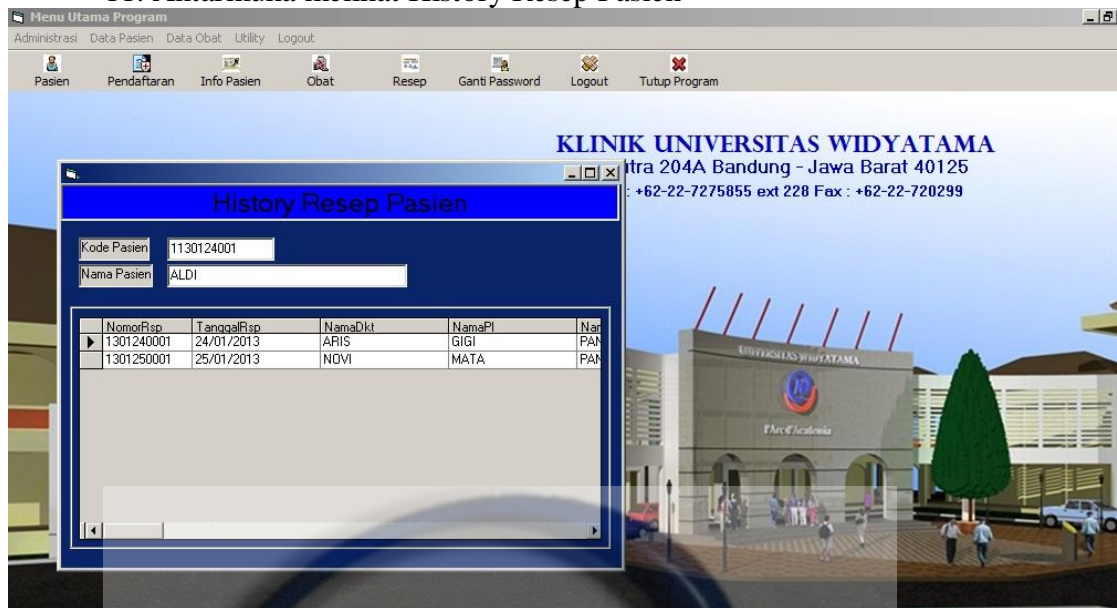
Simpan Batal Tutup

Total Harga Obat:

Lihat History Resep

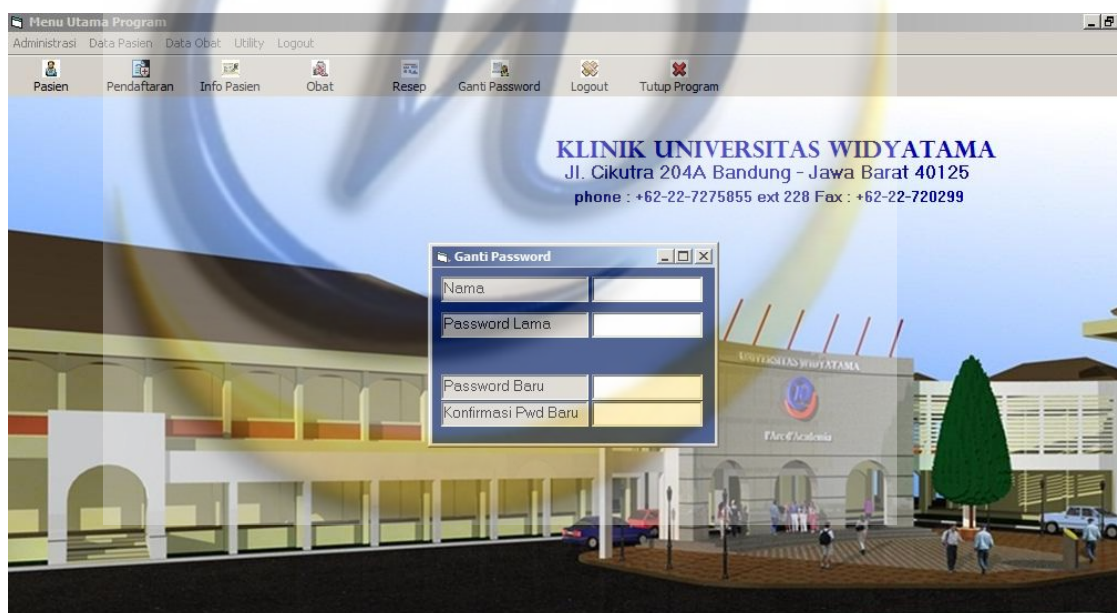
Gambar 5.10 Antarmuka Form Resep

### 11. Antarmuka melihat History Resep Pasien



Gambar 5.11 Antarmuka Form History Resep Pasien

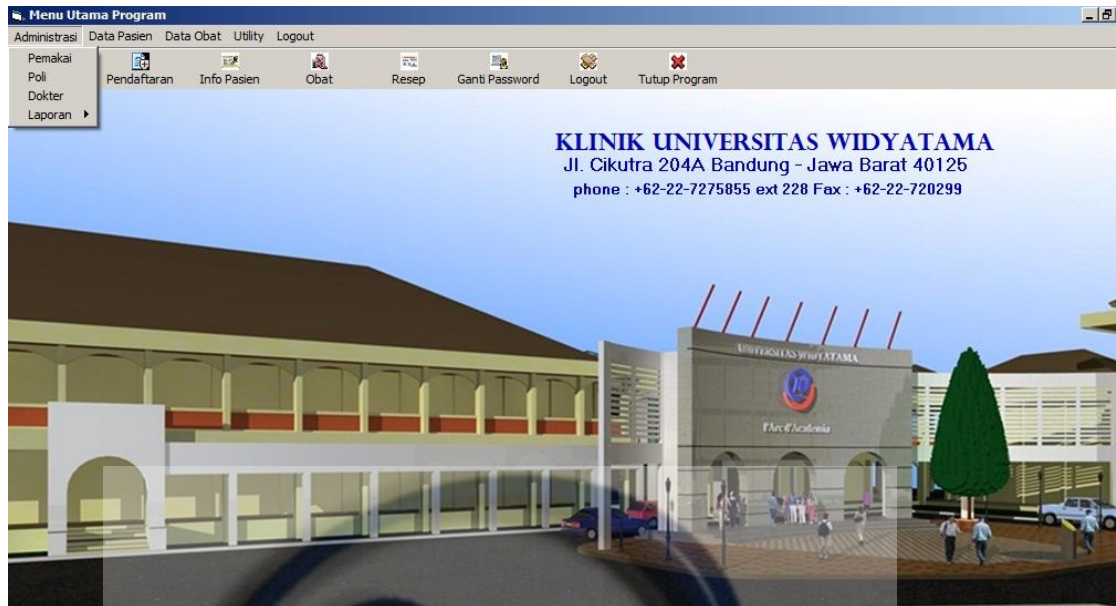
### 12. Antarmuka Menu Ganti Password



Gambar 5.12 Antarmuka Form Ganti Password

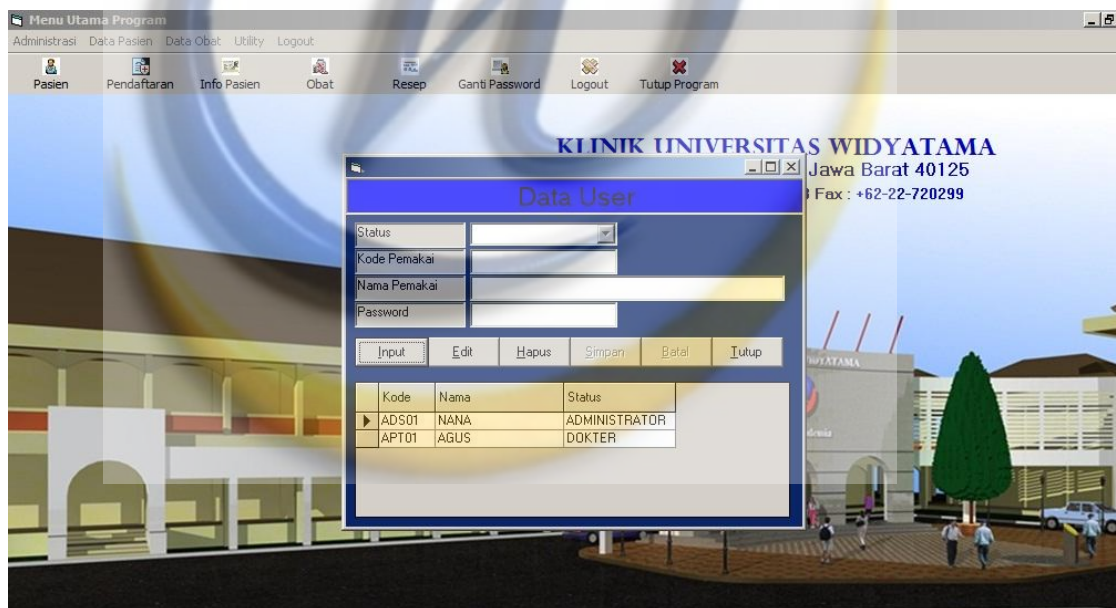


### 13. Antarmuka Menu Administrasi



Gambar 5.13 Antarmuka Menu Administrasi

### 14. Antarmuka Menu Administrator Pemakai



Gambar 5.14 Antarmuka Form Data Pemakai



### 15. Antarmuka Menu Administrator Data Poli

**Menu Utama Program**  
Administrasi Data Pasien Data Obat Utility Logout

Pasien Pendaftaran Info Pasien Obat Resep Ganti Password Logout Tutup Program

**KLINIK UNIVERSITAS WIDYATAMA**  
Jl. Cikutra 204A Bandung - Jawa Barat 40125  
ext 228 Fax : +62-22-720299

**Data Poli**

Kode Poli:   
Nama Poli:

Input Edit Hapus Simpan Batal Tutup

Kode	Nama Poli
01	GIGI
02	MATA
03	THT
04	KANDUNGAN
05	KULIT
06	KELAMIN

Gambar 5.15 Antarmuka Form Data Poli

### 16. Antarmuka Menu Administrator Data Dokter

**Menu Utama Program**  
Administrasi Data Pasien Data Obat Utility Logout

Pasien Pendaftaran Info Pasien Obat Resep Ganti Password Logout Tutup Program

**KLINIK UNIVERSITAS WIDYATAMA**  
Jl. Cikutra 204A Bandung - Jawa Barat 40125  
ext 228 Fax : +62-22-720299

**Data Dokter**

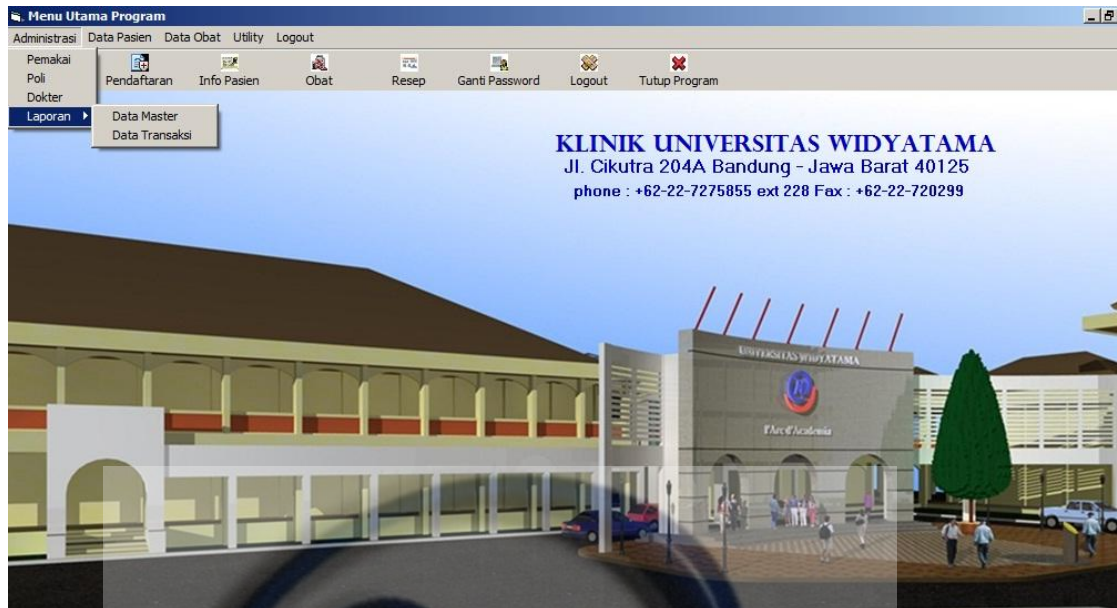
Kode Poli:   
Kode Dokter:   
Nama Dokter:   
Alamat:   
Telepon:   
Tarif:

Input Edit Hapus Simpan Batal Tutup

Kode	Nama	Spesialis
04001	MIRNA	KANDUNGAN
01001	ARIS	GIGI
02001	NOVI	MATA

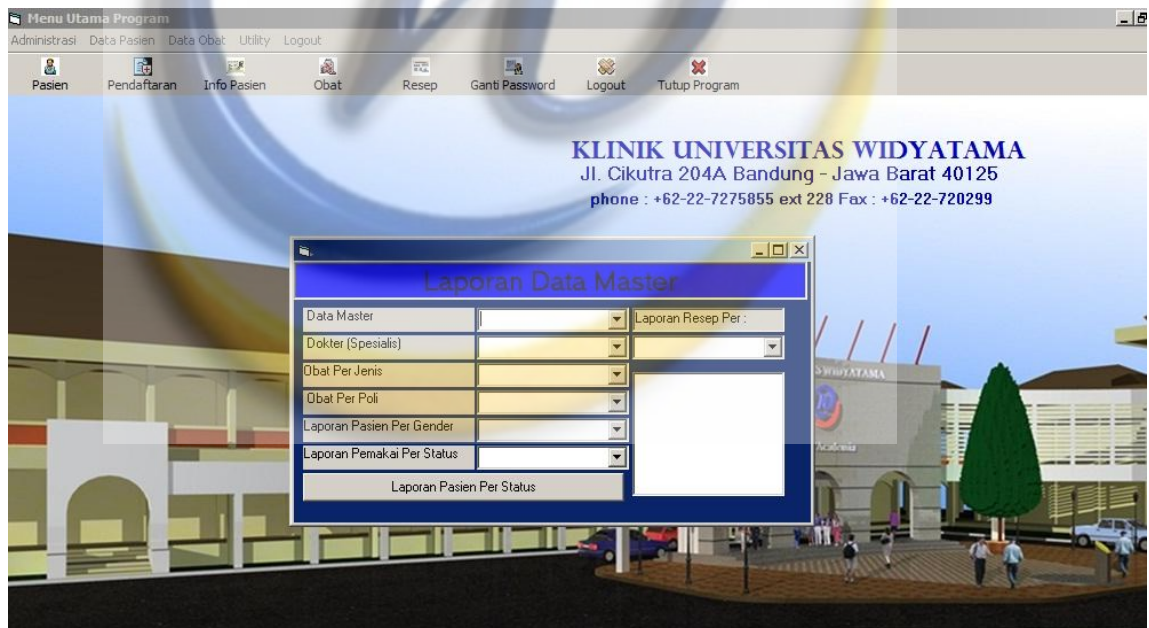
Gambar 5.16 Antarmuka Form Data Dokter

### 17. Antarmuka Menu Administrasi Data Laporan



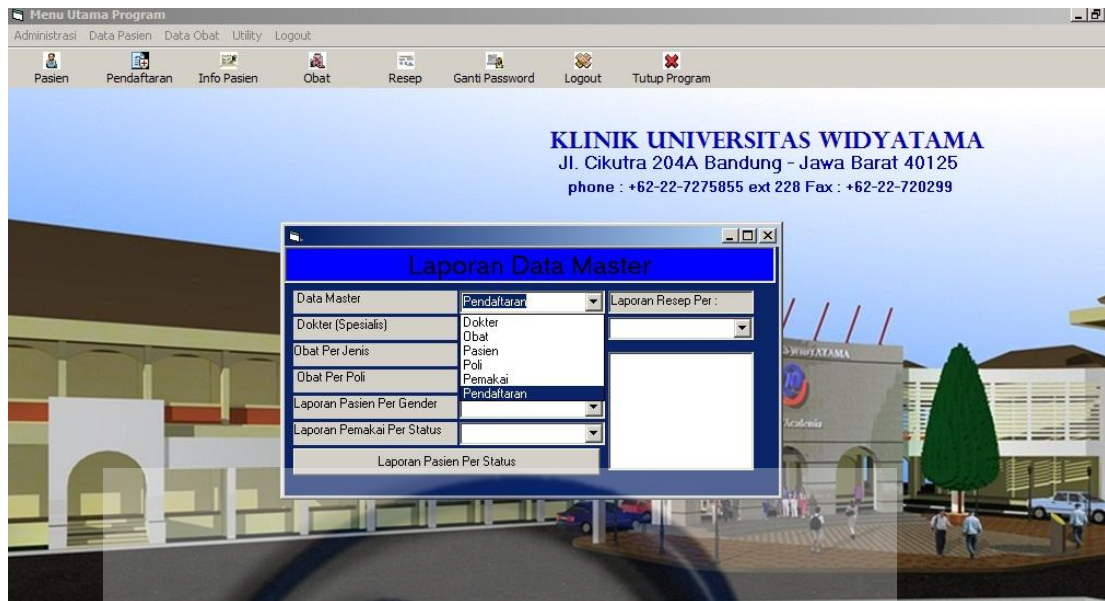
**Gambar 5.17 Antarmuka Form Data Laporan**

### 18. Antarmuka Menu Data Laporan Berdasarkan Data Master



**Gambar 5.18 Antarmuka Form Data Master**

## 19. Antarmuka Menu Laporan Data Master



Gambar 5.19 Antarmuka Form Laporan Data Master

## 20. Crystal Report Laporan Data Master Berdasarkan Dokter



**KLINIK UNIVERSITAS WIDYATAMA**  
 Jl. Cikutra 204A Bandung - Jawa Barat 4012


LAPORAN DATA DOKTER

Kode	Nama	Spesialis	Alamat	Telepon	Tarif
01001	LESTARI	GIGI	JL CIKUTRA	02199228833	Rp 20,000
01002	AGUSTIN	GIGI	JL JAKARTA	02299117722	Rp 20,000
02001	LIANA TARIGAN	MATA	JL SURAPATI	02399228811	Rp 25,000
02002	PERTIWI	MATA	JL KUNINGAN	02188227733	Rp 10,000
03001	RIAWATI	THT	JL MENTENG	02188336644	Rp 30,000
03002	VICKA	THT	JL RAMBUTAN	02177226633	Rp 25,000
04001	SAFITRI	KANDUNGAN	JL KENARI	02288337745	Rp 15,000
04002	SE TIA TIEN	KANDUNGAN	JL MATRAMAN	02177665544	Rp 25,000
05001	ANDARINI	KULIT	JL SUNDA	02177225533	Rp 15,000
05002	MUSTHOFA	KULIT	JL KELAPA	02199009988	Rp 12,500
06001	KAMALUDIN	KELAMIN	JL ANGGUR	02299887766	Rp 25,000
06002	FAUSTIN	KELAMIN	JL PISANG	02188227733	Rp 40,000

Gambar 5.20 Tampilan Laporan Data Berdasarkan Dokter



21. Crystal Report Laporan Data Master Berdasarkan Data Obat



KLINIK UNIVERSITAS WIDYATAMA

Jl. Cikutra 204A Bandung - Jawa Barat 40125

LAPORAN DATA OBAT

Kode	Nama	Jenis	Katagori	Harga	Jumlah
GIG01	PANADOL	CAIR	GIGI	Rp 1,000	97
GIG02	ASPIRIN	PUYER	GIGI	Rp 2,000	91
GIG03	BASUDIN	CAIR	GIGI	Rp 1,000	97
GIG04	ANILKON	TABLET	GIGI	Rp 2,000	92
GIG05	SINDARUM	KAPSUL	GIGI	Rp 3,000	89
GIG06	AS	CAIR	GIGI	Rp 23,232	0
GIG07	DIFRAKMASON	CAIR	GIGI	Rp 100	0
GIG08	A	KAPSUL	GIGI	Rp 1,200	1
KAN01	REFANOL	KAPSUL	KANDUNGAN	Rp 3,000	91
KAN02	AKSUMO	CAIR	KANDUNGAN	Rp 10,000	100
KAN03	LITORE	KAPSUL	KANDUNGAN	Rp 20,000	100
KAN04	BAISUN	TABLET	KANDUNGAN	Rp 30,000	99
KEL01	ANTALGIN	KAPSUL	KELAMIN	Rp 30,000	100
KEL02	NUSAMA	TABLET	KELAMN	Rp 1,000	100
KEL03	DIBATA	KAPSUL	KELAMIN	Rp 2,000	100
KEL04	ANDSO	PUYER	KELAMIN	Rp 3,000	100
KUL01	ASPIRIN	TABLET	KULIT	Rp 12,000	100
KUL02	SUDIRE	PUYER	KULIT	Rp 1,000	100
KUL03	MAKINE	TABLET	KULIT	Rp 2,000	100
KUL04	BASADA	SIRUP	KULIT	Rp 3,000	100
MAT01	VISIN	TE TES	MATA	Rp 20,000	97
MAT02	BRITO	TE TES	MATA	Rp 15,000	94
MAT03	ANTAMI	TE TES	MATA	Rp 2,000	95
MAT04	MUDIYA	CAIR	MATA	Rp 3,000	98
MAT05	ALGUM	TABLET	MATA	Rp 2,000	86
MAT06	ALDOKSIN	KAPSUL	MATA	Rp 100	0
MAT07	DEFOKSIN	PUYER	MATA	Rp 100	2
MAT08	BERFASIN	TE TES	MATA	Rp 8,000	86
MAT09	SINXTAXSON	CAIR	MATA	Rp 1,200	2
MAT10	CIRHTAKSIN	KAPSUL	MATA	Rp 20,000	100
MAT11	DEXSAMTSON	TABLET	MATA	Rp 1,000	100
THT01	NIKARA	TABLET	THT	Rp 2,000	93
THT02	AKINU	CAIR	THT	Rp 5,000	65

Gambar 5.21 Tampilan Laporan Data Berdasarkan Data Obat

22. Crystal Report Laporan Data Master Berdasarkan Data Pasien



**UTama**  
UNIVERSITAS WIDYATAMA


**KLINIK UNIVERSITAS WIDYATAMA**  
Jl. Cikutra 204A Bandung - Jawa Barat 40125

**DATA PENDAFTARAN**

Nomor	Tanggal	Nama Pasien	Nama Poli	Biaya
1212070001	07/12/2012	ALQARANA ALJUFRI	MATA	Rp 25,000
1212080001	08/12/2012	ADITPUTRA R	GIGI	Rp 20,000
1212090001	09/12/2012	FADLI GUNAWAN	GIGI	Rp 20,000

Gambar 5.22 Tampilan Laporan Data Berdasarkan Data Pasien

23. Crystal Report Laporan Data Master Berdasarkan Data Poli

	<b>KLINIK UNIVERSITAS WIDYATAMA</b> Jl. Cikutra 204A Bandung - Jawa Barat 40125																
<b>DATA POLI</b>																	
<table><tr><th>Kode</th><th>Nama Poli</th></tr><tr><td>01</td><td>GIGI</td></tr><tr><td>02</td><td>MATA</td></tr><tr><td>03</td><td>THT</td></tr><tr><td>04</td><td>KANDUNGAN</td></tr><tr><td>05</td><td>KULIT</td></tr><tr><td>06</td><td>KELAMIN</td></tr><tr><td>07</td><td>PO</td></tr></table>	Kode	Nama Poli	01	GIGI	02	MATA	03	THT	04	KANDUNGAN	05	KULIT	06	KELAMIN	07	PO	
Kode	Nama Poli																
01	GIGI																
02	MATA																
03	THT																
04	KANDUNGAN																
05	KULIT																
06	KELAMIN																
07	PO																

Gambar 5.23 Tampilan Laporan Data Berdasarkan Data Poli

24. Crystal Report Laporan Data Master Berdasarkan Data Pemakai




KLINIK UNIVERSITAS WIDYATAMA  
Jl. Cikutra 204A Bandung - Jawa Barat 40125

Data Pemakai Aplikasi

Kode	Nama	Status
ADS01	NANA	ADMINISTRATOR
APT01	RINA	DOKTER

Gambar 5.24 Tampilan Laporan Data Berdasarkan Data Pemakai

25. Crystal Report Laporan Data Master Berdasarkan Data Pendaftaran



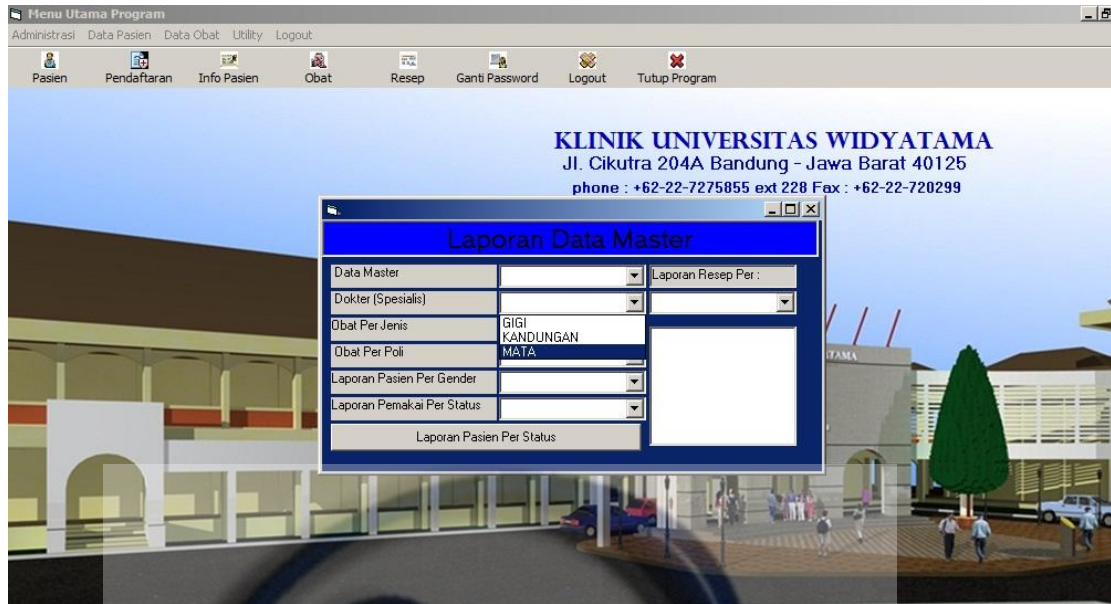
**KLINIK UNIVERSITAS WIDYATAMA**  
Jl. Cikutra 204A Bandung - Jawa Barat 40125

**DATA PENDAFTARAN**

Nomor	Tanggal	Nama Pasien	Nama Poli	Biaya
1212070001	07/12/2012	ALQARANA ALJUFRI	MATA	Rp 25,000
1212080001	08/12/2012	ADITPUTRA R	GIGI	Rp 20,000
1212090001	09/12/2012	FADLI GUNAWAN	GIGI	Rp 20,000

Gambar 5.25 Tampilan Laporan Data Berdasarkan Data Pendaftaran

26. Antarmuka Menu Laporan Data Master Berdasarkan Dokter Spesialis



Gambar 5.26 Antarmuka Laporan Dokter Per Spesialis

27. Crystal Report Laporan Data Master Berdasarkan Dokter Gigi



KLINIK UNIVERSITAS WIDYATAMA

Jl. Cikutra 204A Bandung - Jawa Barat 4012

LAPORAN DATA DOKTER

Kode	Nama	Spesialis	Alamat	Telepon	Tarif
01001	LESTARI	GIGI	JL CIKUTRA	02199228833	Rp 20,000
01002	AGUSTIN	GIGI	JL JAKARTA	02299117722	Rp 20,000

Gambar 5.27 Tampilan Laporan Data Berdasarkan Data Dokter Gigi

28. Crystal Report Laporan Data Master Berdasarkan Dokter Mata



KLINIK UNIVERSITAS WIDYATAMA

Jl. Cikutra 204A Bandung - Jawa Barat 4012

LAPORAN DATA DOKTER

Kode	Nama	Spesialis	Alamat	Telepon	Tarif
02001	LIANA TARIGAN	MATA	JL SURAPATI	02399228811	Rp 25,000
02002	PERTIWI	MATA	JL KUNINGAN	02188227733	Rp 10,000

Gambar 5.28 Tampilan Laporan Data Berdasarkan Data Dokter Mata



29. Crystal Report Laporan Data Master Berdasarkan Dokter THT



KLINIK UNIVERSITAS WIDYATAMA

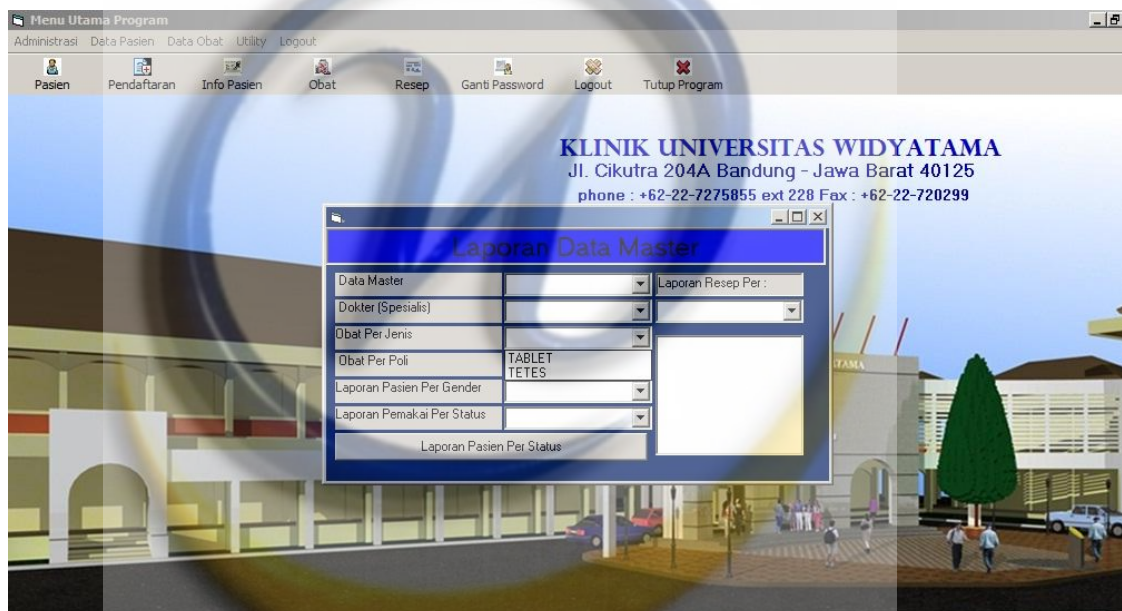
Jl. Cikutra 204A Bandung - Jawa Barat 4012

LAPORAN DATA DOKTER

Kode	Nama	Spesialis	Alamat	Telepon	Tarif
03001	RIAWATI	THT	JL MENTENG	02188336644	Rp 30,000
03002	VICKA	THT	JL RAMBUTAN	02177226633	Rp 25,000

**Gambar 5.29 Tampilan Laporan Data Berdasarkan Data Dokter THT**

30. Antarmuka Menu Data Master Berdasarkan Data Obat Per Jenis



**Gambar 5.30 Antarmuka Laporan Data Obat Per Jenis**

31. Crystal Report Laporan Data Master Berdasarkan Obat Tablet

 <b>KLINIK UNIVERSITAS WIDYATAMA</b> Jl. Cikutra 204A Bandung - Jawa Barat 40125					
<b>LAPORAN DATA OBAT</b>					
Kode	Nama	Jenis	Kategori	Harga	Jumlah
GIG04	ANILKON	TABLET	GIGI	Rp 2,000	92
KAN04	BAISUN	TABLET	KANDUNGAN	Rp 30,000	99
KEL02	NUSAMA	TABLET	KELAMIN	Rp 1,000	100
KUL01	ASPIRIN	TABLET	KULIT	Rp 12,000	100
KUL03	MAKINE	TABLET	KULIT	Rp 2,000	100
MAT05	ALGUM	TABLET	MATA	Rp 2,000	86
MAT11	DEXSAMTSON	TABLET	MATA	Rp 1,000	100
THT01	NIKARA	TABLET	THT	Rp 2,000	93

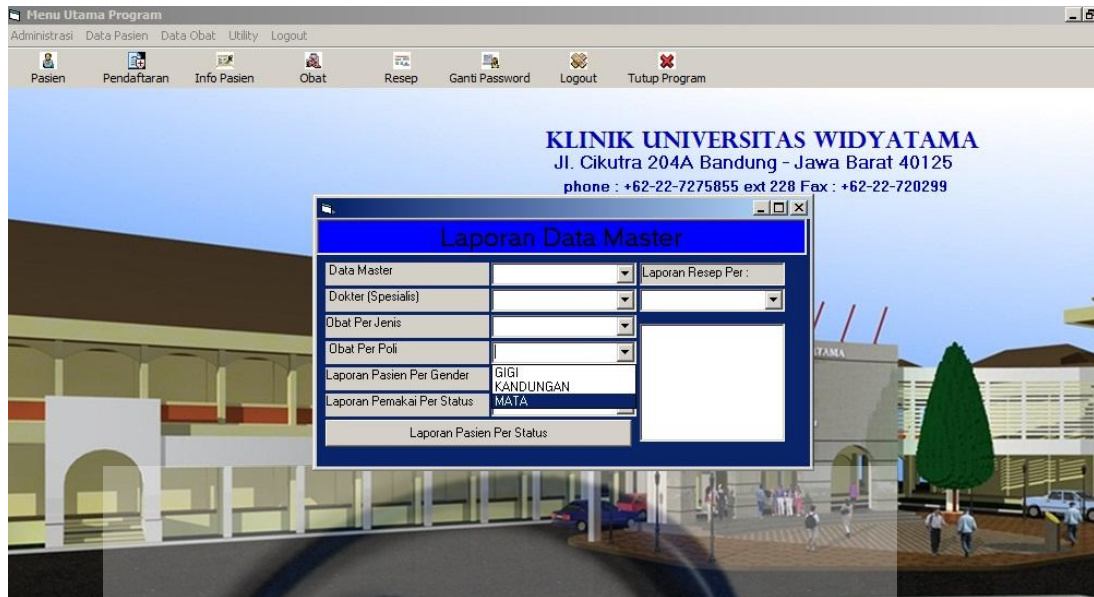
Gambar 5.31 Antarmuka Laporan Data Obat Tablet

32. Crystal Report Laporan Data Master Berdasarkan Obat Sirup

 <b>KLINIK UNIVERSITAS WIDYATAMA</b> Jl. Cikutra 204A Bandung - Jawa Barat 40125					
<b>LAPORAN DATA OBAT</b>					
Kode	Nama	Jenis	Kategori	Harga	Jumlah
KUL04	BASADA	SIRUP	KULIT	Rp 3,000	100

Gambar 5.32 Antarmuka Laporan Data Obat Sirup

### 33. Antarmuka Menu Data Master Berdasarkan Data Obat Per Poli



Gambar 5.33 Antarmuka Laporan Data Obat Per Poli

### 34. Crystal Report Laporan Data Master Obat Berdasarkan Poli Mata



KLINIK UNIVERSITAS WIDYATAMA

Jl. Cikutra 204A Bandung - Jawa Barat 40125

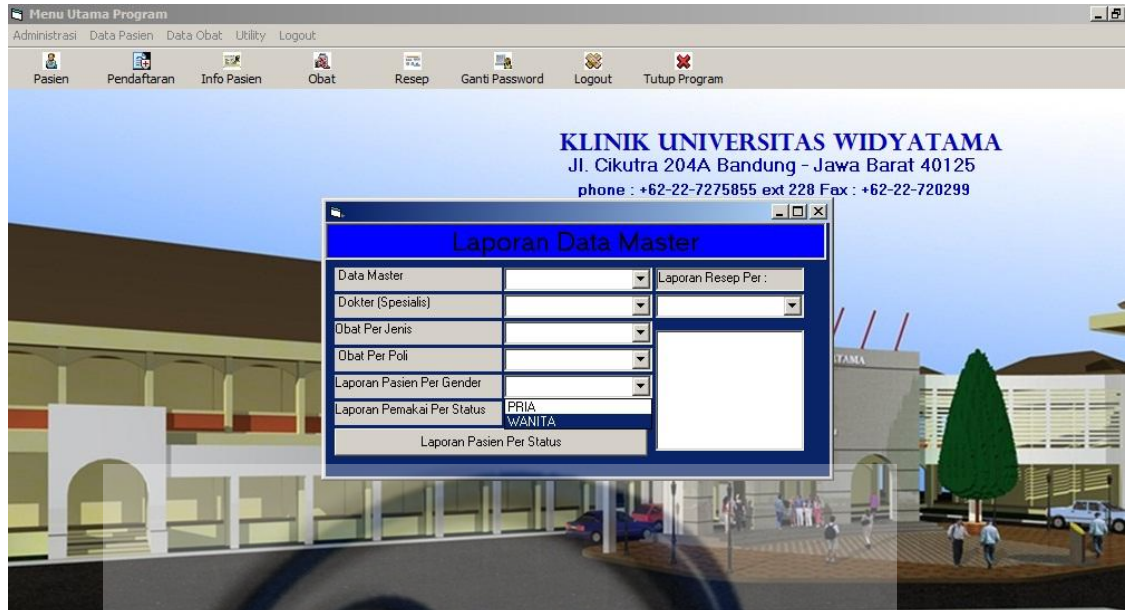
LAPORAN DATA OBAT

Kode	Nama	Jenis	Katagori	Harga	Jumlah
MAT01	VISIN	TE TES	MATA	Rp 20,000	97
MAT02	BRITO	TE TES	MATA	Rp 15,000	94
MAT03	ANTAMI	TE TES	MATA	Rp 2,000	95
MAT04	MUDIYA	CAIR	MATA	Rp 3,000	98
MAT05	ALGUM	TABLET	MATA	Rp 2,000	86
MAT06	ALDOKSIN	KAPSUL	MATA	Rp 100	0
MAT07	DEFOKSIN	PUYER	MATA	Rp 100	2
MAT08	BERFASIN	TE TES	MATA	Rp 8,000	86
MAT09	SINXTAXSON	CAIR	MATA	Rp 1,200	2
MAT10	CIRHTAKSIN	KAPSUL	MATA	Rp 20,000	100
MAT11	DEXSAMTSON	TABLET	MATA	Rp 1,000	100

Gambar 5.34 Antarmuka Laporan Data Obat Poli Mata



### 35. Antarmuka Menu Data Pasien Berdasarkan Data Per Gender




Gambar 5.35 Antarmuka Laporan Data Pasien Berdasarkan Gender

### 36. Crystal Report Laporan Data Pasien Berdasarkan Gender Pria

		<b>KLINIK UNIVERSITAS WIDYATAMA</b> JL.Cikutra No. 404A Bandung - Jawa Barat 401					
<b>LAPORAN PASIEN PER GENDER</b>							<b>PRIA</b>
NPM	Kode Pasien	Nama	Alamat	Umur	Diagnosa	Hp	Status Pasien
1108001	21301220	RYAN	JL.B	30	MATA SEBELAH KANAN BENGGAK	08978765	Mahasiswa
-	41301220	DONI	JL.D	35	SAKIT MATA SEBELAH	089876545	Kel. Karyawan

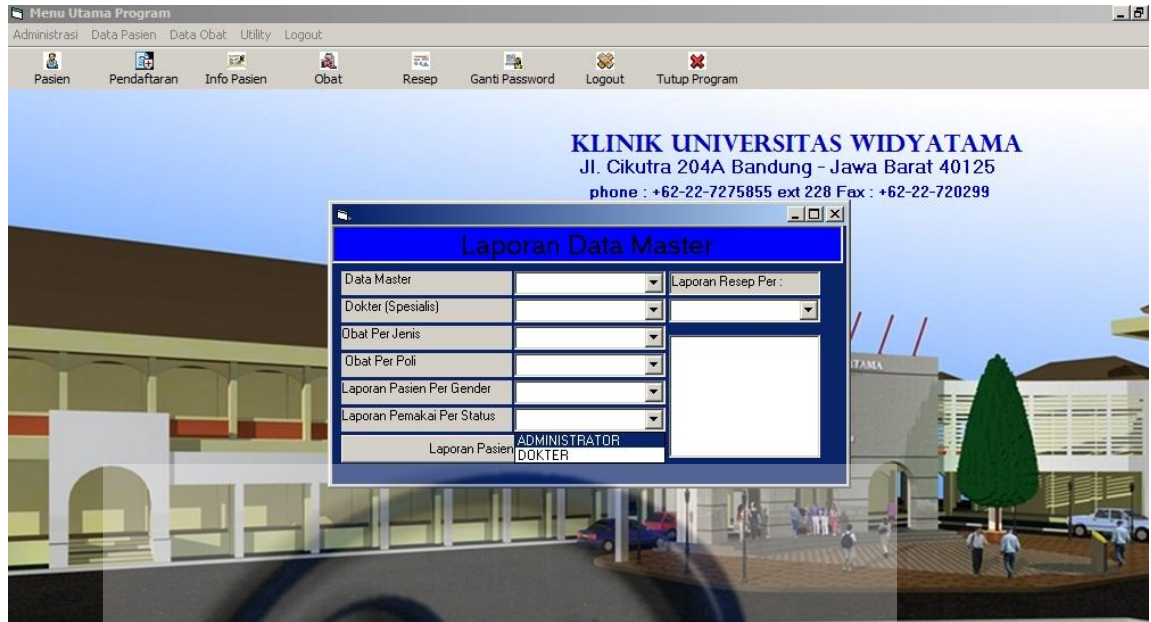
Gambar 5.36 Antarmuka Laporan Data Pasien Berdasarkan Gender Pria

### 37. Crystal Report Laporan Data Pasien Berdasarkan Gender Wanita

		<b>KLINIK UNIVERSITAS WIDYATAMA</b> JL.Cikutra No. 404A Bandung - Jawa Barat 401					
<b>LAPORAN PASIEN PER GENDER</b>							<b>WANITA</b>
NPM	Kode Pasien	Nama	Alamat	Umur	Diagnosa	Hp	Status Pasien
-	11301220	SANTI	JL.A	20	SAKIT GIGI	085345654	Umum
123456	31301220	TINA	JL.C	34	SAKIT ABCDE	08523456456	Karyawan


Gambar 5.37 Antarmuka Laporan Data Pasien Berdasarkan Gender Wanita

38. Antarmuka Menu Data Pemakai Berdasarkan Per Status



Gambar 5.38 Antarmuka Laporan Data Pemakai Berdasarkan Per Status

39. Crystal Report Laporan Data Pemakai Berdasarkan Administrasi




KLINIK UNIVERSITAS WIDYATAMA  
Jl. Cikutra 204A Bandung - Jawa Barat 40125

Data Pemakai Aplikasi

Kode	Nama	Status
ADS01	NANA	ADMINISTRATOR

Gambar 5.39 Antarmuka Data Pemakai Berdasarkan Administrasi

40. Crystal Report Laporan Data Pemakai Berdasarkan Dokter



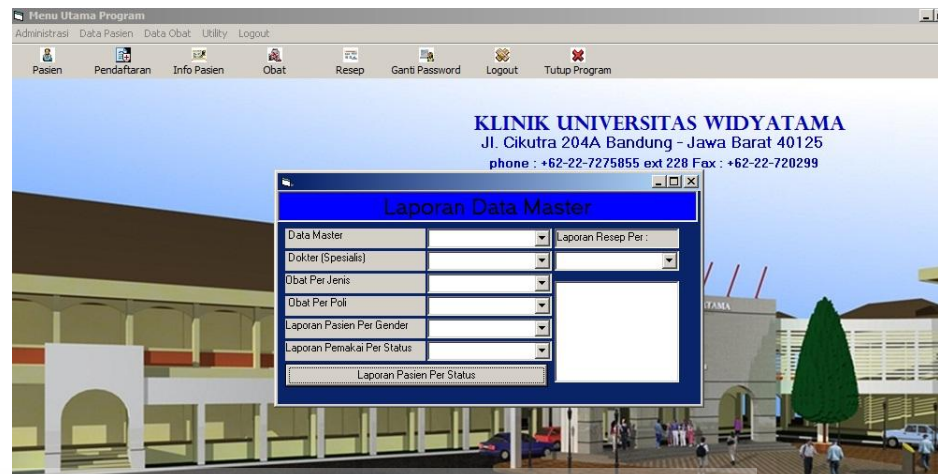
KLINIK UNIVERSITAS WIDYATAMA  
Jl. Cikutra 204A Bandung - Jawa Barat 40125

Data Pemakai Aplikasi

Kode	Nama	Status
APT01	RINA	DOKTER

Gambar 5.40 Antarmuka Data Pemakai Berdasarkan Dokter

41. Antarmuka Menu Data Pasien Berdasarkan Per Status Pasien



Gambar 5.41 Antarmuka Data Pasien Berdasarkan Per Status Pasien

42. Crystal Report Laporan Pasien Berdasarkan Per Status Pasien

**KLINIK UNIVERSITAS WIDYATAMA**  
Jl. Cikutra 204A Bandung - Jawa Barat 40125

Laporan Pasien Per-Status

STATUS PASIEN : Karyawan

Kode Pasien	Nama Pasien	Jumlah Bayar
31.301.2203	TENA	5.000
TOTAL		5.000,00

STATUS PASIEN : Kel. Karyawan

Kode Pasien	Nama Pasien	Jumlah Bayar
41.301.2204	DONI	3.000
TOTAL		3.000,00

STATUS PASIEN : Mahasiswa

Kode Pasien	Nama Pasien	Jumlah Bayar
21.301.2202	RYAN	1.000
TOTAL		1.000,00

STATUS PASIEN : Umum

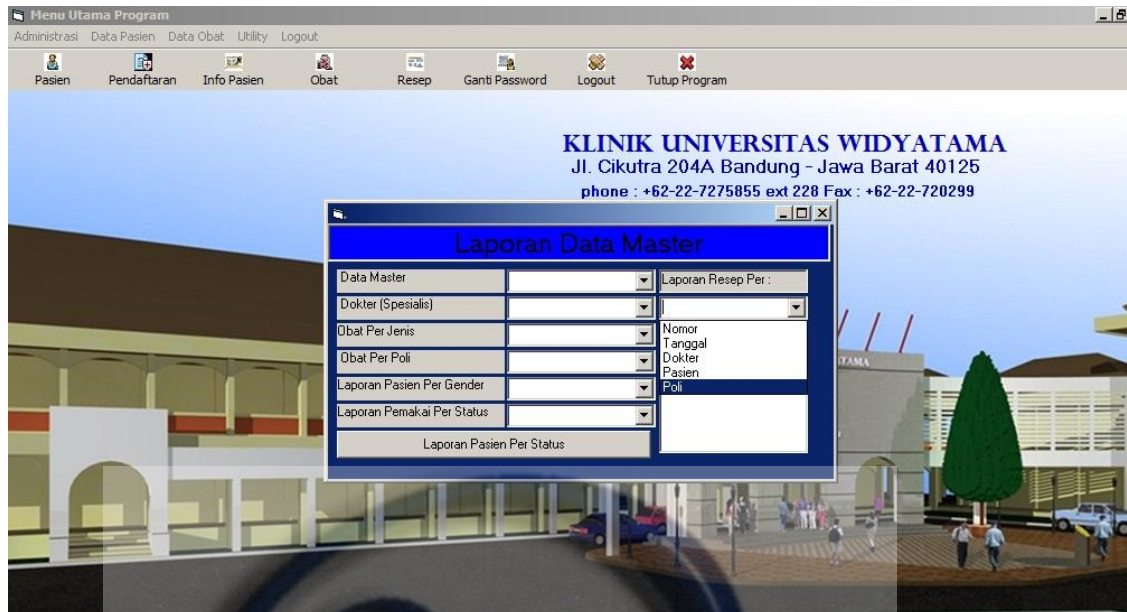
Kode Pasien	Nama Pasien	Jumlah Bayar
11.301.2201	SANTI	1.000
TOTAL		1.000,00

Grand Total: 10.000,00

Gambar 5.42 Antarmuka Data Pasien Berdasarkan Status Pasien



43. Antarmuka Menu Data Laporan Resep



Gambar 5.43 Antarmuka Laporan Data Resep

44. Crystal Report Laporan Data Resep Berdasarkan Nama Pasien



**UTama**  
UNIVERSITAS WIDYATAMA

**KLINIK UNIVERSITAS WIDYATAMA**  
Jl. Cikutra 204A Bandung - Jawa Barat 40125

**DATA RESEP**

Pasien	ALQARANA ALJUFRI
Alamat	ANTAPANI NO.9

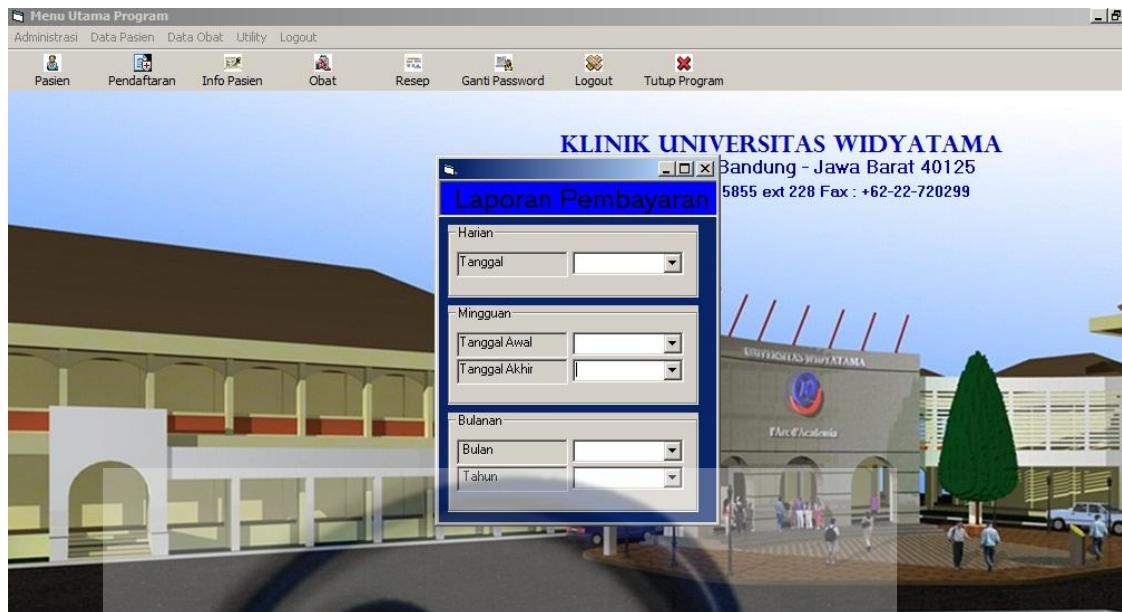
Nomor	1212070001	Tanggal	07/Desember/2012
Dokter	LIANA TARIGAN	Poli	MATA
Spesialis	MATA	Apoteker	

Nama Obat	Harga	Dosis	SubTotal
BERFASIN	Rp 8,000	2	Rp 16,000
SINXTAXSON	Rp 1,200	3	Rp 3,600

Gambar 5.44 Antarmuka Laporan Data Resep Berdasarkan Nama Pasien

45. Antarmuka Menu Data Laporan Berdasarkan Data Transaksi



Gambar 5.45 Antarmuka Form Data Transaksi Pembayaran

46. Crystal Report Laporan Data Transaksi Berdasarkan Laporan Tanggal

**UTama** UNIVERSITAS WIDYATAMA

**KLINIK UNIVERSITAS WIDYATAMA**  
Jl. Cikutra 204A Bandung - Jawa Barat 40125

**Laporan Pembayaran Harian**

Tanggal: 22/Januari/2013

Nomor	Nomor Pasien	Nama Pasien	Jumlah
1301220001	113012201	SANTI	Rp 1,000
1301220002	213012202	RYAN	Rp 1,000
1301220003	313012203	TINA	Rp 5,000
1301220004	413012204	DONI	Rp 3,000

Grand Total: Rp 10,000

Gambar 5.46 Antarmuka Laporan Data Transaksi Berdasarkan Tanggal

47. Crystal Report Laporan Data Transaksi Berdasarkan Laporan Minggu



**KLINIK UNIVERSITAS WIDYATAMA**  
Jl. Cikutra 204A Bandung - Jawa Barat 40125

**Laporan Pembayaran Mingguan**

Tanggal 22/Januari/2013

Nomor	Nomor Pasien	Nama Pasien	Jumlah
1301220001	113012201	SANTI	Rp 1,000
1301220002	213012202	RYAN	Rp 1,000
1301220003	313012203	TINA	Rp 5,000
1301220004	413012204	DONI	Rp 3,000

Sub Total


10,000

Grand Total

Rp 10,000

Gambar 5.47 Antarmuka Laporan Data Transaksi Berdasarkan Minggu

48. Crystal Report Laporan Data Transaksi Berdasarkan Laporan Bulan



**KLINIK UNIVERSITAS WIDYATAMA**  
Jl. Cikutra 204A Bandung - Jawa Barat 40125

**Laporan Pembayaran Bulanan**

BULAN JANUARI  
TAHUN 2013

Nomor Pasien	Nama Pasien	Jumlah
413012204	DONI	Rp 3,000
213012202	RYAN	Rp 1,000
113012201	SANTI	Rp 1,000
313012203	TINA	Rp 5,000

Grand Total

Rp 10,000

Gambar 5.48 Antarmuka Laporan Data Transaksi Berdasarkan Bulan



49. Antarmuka Menu Logout Login



**Gambar 5.49** Antarmuka Form Logout Login

**5.4 Hasil Pengujian Dengan Menggunakan Metode Black Box**

Sering disebut juga *glass-box testing*, merupakan metode *testing* yang menggunakan kontrol struktur dari rancangan prosedural untuk melakukan *test case* dan mengetahui *internal* dari *software*. *Design test* dijalankan pada semua internal dari *software* untuk memastikan mereka beroperasi berdasarkan spesifikasi dan desain

**Tabel 5.1** Pengujian Perangkat Form Administrator

No .	Fungsi yang diuji	Cara Pengujian	Hasil Yang diharapkan	Hasil Pengujian
1	Form Login	Pada Aplikasi rekam medis menampilkan form login untuk masuk ke dalam sistem	Menampilkan form login dan berhasil Masuk ke halaman aplikasi	OK
2	Form Data Pasien	Memilih menu data pasien. Kemudian dapat menambah, mengedit dan menghapus data	Menampilkan form data pasien dan dapat di tambah, di edit maupun di hapus.	OK
3	Form Pendaftaran Pasien	Memilih menu Pendaftaran pasien. Kemudian dapat menambah, mengedit,	Menampilkan form pendaftaran pasien baru dan pasien lama dan dapat di	OK

		dan membatalkan pendaftaran pasien	tambah, di edit dan di batalkan	
5	Form Info Pasien	Memilih menu info pasien. Kemudian memilih nama pasien yang telah terdaftar.	Menampilkan form info pasien dan memilih nama pasien dan berserta informasinya.	OK
6	Form Data Obat	Memilih menu data obat. Kemudian dapat menambah, mengedit dan menghapus data obat	Menampilkan form data obat dan dapat di tambah, di edit maupun di hapus	OK
7	Form menu resep pasien	Memilih menu resep pasien, kemudian memasukkan data resep obat pasien dan beserta harganya	Menampilkan form resep obat dan input serta simpan, batal data resep obat	OK
8	Form Ganti Password	Memilih menu ganti password dan kemudian melakukan input password lama dan password baru	Menampilkan form ganti password kemudian input password lama dan baru	OK
9	Form Pemakai	Memilih menu Administrasi dan kemudian memilih menu pemakai, serta dapat menambah, mengedit dan menghapus data pemakai	Menampilkan form pamakai, serta dapat di tambah, di edit maupun di hapus	OK

10	Form Data Poli	Memilih menu data poli. Kemudian dapat menambah, mengedit dan menghapus	Menampilkan form poli dan dapat di tambah, di edit maupun di hapus	OK
11	Form Data Dokter	Memilih menu dokter. Kemudian dapat menambah, mengedit dan menghapus data dokter	Menampilkan form dokter dan dapat di tambah, di edit maupun di hapus	OK
12	Form Laporan Berdasarkan Data Master	Memilih menu laporan data master. Kemudian dapat menghasilkan <i>Crystal Report</i> berdasarkan pasien, obat, poli, pendaftaran, gender, per status pemakai, per status pasien maupun berdasarkan resep.	Menampilkan form data master kemudian memilih menu yang akan di cetak serta dapat menghasilkan <i>Crystal Report</i> laporan data master	OK
12	Form Laporan Berdasarkan Transaksi Pembayaran	Memilih menu laporan transaksi pembayaran, kemudian dapat menghasilkan <i>Crystal Report</i> berdasarkan tanggal, minggu, maupun bulan.	Menampilkan form data transaksi pembayaran dan memilih menu yang akan dicetak serta dapat menghasilkan <i>Crystal Report</i> laporan transaksi pembayaran	OK
13	Form Logout	Memilih menu logout dan kemudian memilih login aplikasi	Menampilkan form logout dan memilih hak akses login	OK



**Tabel 5.2 Pengujian Perangkat Form Dokter**

No .	Fungsi yang diuji	Cara Pengujian	Hasil Yang diharapkan	Hasil Pengujian
1	Form Login	Pada Aplikasi rekam medis menampilkan form login untuk masuk ke dalam sistem	Menampilkan form login dan berhasil Masuk ke halaman aplikasi	OK
2	Form Data Pasien	Memilih menu data pasien. Kemudian dapat menambah, mengedit dan menghapus data	Menampilkan form data pasien dan dapat di tambah, di edit maupun di hapus.	OK
3	Form Data Obat	Memilih menu data obat. Kemudian dapat menambah, mengedit dan menghapus data obat	Menampilkan form data obat dan dapat di tambah, di edit maupun di hapus	OK
4	Form menu resep pasien	Memilih menu resep pasien, kemudian memasukkan data resep obat pasien dan beserta harganya	Menampilkan form resep obat dan input serta simpan, batal data resep obat	OK
5	Form Ganti Password	Memilih menu ganti password dan kemudian melakukan input password lama dan password baru	Menampilkan form ganti password kemudian input password lama dan baru	OK
6	Form Logout	Memilih menu logout dan kemudian memilih login aplikasi	Menampilkan form logout dan memilih hak akses login	OK