

BAB IV

IMPLEMENTASI DAN EVALUASI

4.1. Instalasi

Perangkat-perangkat yang dibutuhkan aplikasi ini adalah sebagai berikut

1. Perangkat lunak

a. Server :

- Windows 2000.

- Delphi 6.0

b. Client :

- Windows NT / 9x / ME / XP

2. Perangkat keras.

a. Server :

- PC dengan prosesor Pentium 4 1,8 Ghz.

- Memory min 128

- Harddisk min 10 Ghz.

b. Client :

- PC dengan prosesor III 450 Mhz.

- Memory min 128

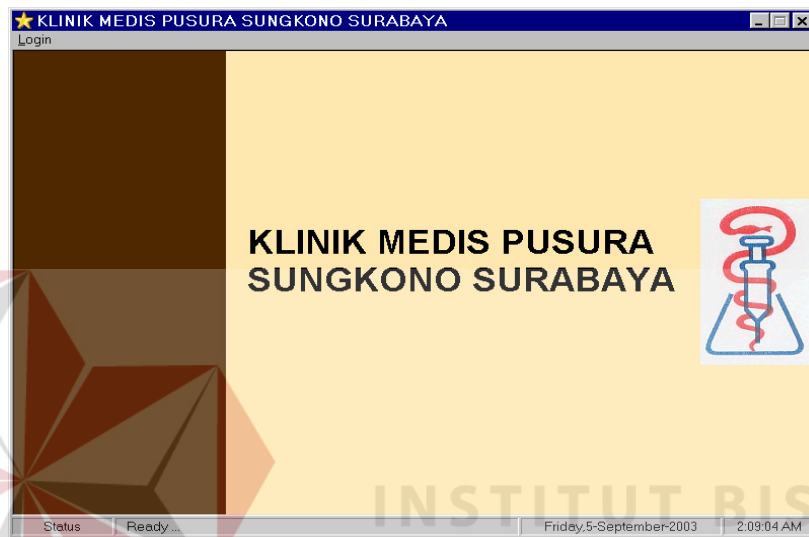
- Harddisk min 4 Gbytes

4.2. Implementasi

Implementasi yang dimaksud adalah menerapkan rancangan program dan database yang telah dikembangkan, user interface yang telah dibuat ke bahasa pemrograman Delphi. Juga menghubungkan basis data yang telah dibuat ke

system. Sehingga akan didapatkan suatu system aplikasi yang siap dievaluasi. Delphi merupakan bahasa pemrograman yang bisa digunakan untuk membuat Graphical User Interface (GUI).

4.2.1. Form Menu Utama



Gambar 4.1. Tampilan Form Menu Utama Klinik Medis Pusura Sungkono

Merupakan form menu utama sebelum melakukan login.

Form menu utama berisi tampilan menu Login, yang berisi :

- Login : Masuk kedalam sistem program tersebut.
- Keluar program : Keluar dari program.

4.2.2. Form Login

Gambar 4.2. Tampilan Form Login

Merupakan form dimana sebelum menjalankan aplikasi program diwajibkan mengisi password. Agar keamanan data dapat terjaga.

Form Login berisi data User, Hak Login, Password.

Perintah yang ada dalam form login ini ialah :

- Data Dokter : User yang terdiri dari nama dokter yang namanya sudah mempunyai hak akses.
- Cek : Untuk mengecek hak login.
- Ok : Melanjutkan proses.
- Batal : Membatalkan perintah.

4.2.3. Form Input Data Dokter

The screenshot shows a window titled 'KLINIK MEDIS PUSURA SUNGKONO SURABAYA - [Data Dokter]'. The main area is titled 'INPUT DATA DOKTER' and contains several input fields: 'ID Dokter' (with value '12'), 'Nama', 'Alamat', 'Telp', and 'UPF'. Below these fields are buttons for 'Simpan', 'Baru', 'Edit', 'Hapus', and 'Tutup'. A table titled 'Daftar Dokter' is also visible, listing various doctors and their details.

Nama	Alamat	Telp	UPF
Dr. Bambang	Jl. Simo Kalangan I/68 Su	5688613	Umum
Dr. Widyastuti, Sp.O	Jl. Sumatra No.26 Surabay	5781235	Spesialis Kandungan
Dr. Indi A. Suryadi,	Jl. Manyar No.10 Surabaya	5018582	Spesialis Kandungan
Dr. Ida Widagdi, Sp.	Jl. Nginden Selatan I/23	8721987	Spesialis Mata
Dr. Nurhadi, Sp.M	Jl. Girilaya III/20 Surab	5661757	Spesialis Mata
Dr. Joko Marsudi,Sp.	Jl. Ngasem Timur 12	573575	Laborat
Dr. Cita, Sp.KK	Jl. Kangguru 17	3462656	Spesialis Kulit
Dr. Radix, Sp.B	Jl. Kenari 12	784595	Spesialis Bedah
Drg. Evi	Jl. Gunungan 32	456776	Gigi
Dr. Dwi Reno, Sp.KK	Jl. Nanas 34	687668	Spesialis THT
Dr. Prangga	Jl. Kali Timur 24	835763	Umum

Gambar 4.3. Tampilan Input Data Dokter

Form ini berguna untuk menginputkan data-data dokter yang baru atau mengedit data-data dokter yang sudah ada sebelumnya untuk identitas dari pihak pusura sungkono Surabaya.

Form Input Dapa Dokter berisi data Iddokter, Nama, Alamat, Telp, UPF.

Perintah yang ada dalam Form ini adalah :

- Simpan : Menyimpan data yang sudah di isi.
- Baru : Menginputkan data baru.
- Edit : Mengedit / memperbaiki data yang sudah ada.
- Hapus : Menghapus data yang sudah tidak di perlukan.
- Tutup : Keluar dari Form Input Data Dokter.

4.2.4. Form Transaksi

NoAntrian	Tgltrans	NamaPasien	NamaDokter	NamaUPF	NamaInstansi	Pembayaran
1	9/4/03	Iwan	Dr. Bambang	Umum	PT. Lima Putra	10000
2	9/4/03	Bambang	Dr. Bambang	Umum	PT. Lima Putra	10000
1	9/4/03	Sailul Hadi	Dr. Cita, Sp.KK	Spesialis Kulit	PT. Lima Putra	35000
1	9/4/03	Licha	Dr. Evi	Gigi	PT. Lima Putra	100000
2	9/4/03	Retno	Dr. Evi	Gigi	PT. Lima Putra	100000
1	9/4/03	Tanto	Dr. Radix, Sp.B	Spesialis Bedah	PT. Lima Putra	100000

Gambar 4.4. Tampilan Form Transaksi

Form ini berguna untuk melakukan transaksi kesehatan pada klinik medis pusura sungkono Surabaya.

Form transaksi ini berisi data No_Kwitansi, Tanggal_registrasi, No Kartu, Nama, Alamat, L/P, Umur, Nama Instansi, Nama UPF, Nama Dokter, Biaya, No_Instansi

Perintah yang ada dalam Form Transaksi ini adalah :

- Simpan : Menyimpan data yang sudah di isi.
- Baru : Menginputkan data baru.

- Edit : Mengedit / memperbaiki data yang sudah ada.
- Hapus : Menghapus data yang sudah tidak di perlukan.
- Tutup : Keluar dari Form Transaksi.
- Cetak : Mencetak Kwitansi Transaksi untuk bukti pembayaran.

4.2.5. Form Biaya Tambahan

NamaPasien	JenisPemeriksaan	Harga	Keterangan
Bambang	FF. DRAIN	50000	
Iwan	OKSIGEN	5000	
Saiful Hadi	IRIGASI MATA	35000	Mata merah-merah
Licha	LEPAS JAHITAN	10000	
Budi	RECTAL TUCER	3000	

Gambar 4.5. Tampilan Form Biaya Tambahan

Form ini berguna untuk menginputkan biaya tambahan pada saat pemeriksaan medis.

Form Biaya Tambahan ini berisi data Nama Pasien, Jenis Observasi (jenis tindakan), harga, keterangan

Perintah yang ada dalam Form Biaya tambahan ini adalah :

- Simpan : Menyimpan data yang sudah terisi.
- Baru : Menginputkan data baru.
- Hapus : Menghapus data yang sudah tidak di perlukan.
- Tutup : Keluar dari Form Biaya Tambahan.

- Cetak : Mencetak Kwitansi Biaya Tamahan..

4.2.6. Form Master Biaya Tambahan

JenisObservasi	Harga
AFF. KATETER	350
AMPUTASI JARI	700
EKSTRASI KUKU	400
FF. DRAIN	500
IRIGASI MATA	350
KUMBAH LAMBUNG	750

Gambar 4.6. Tampilan Form Master Biaya Tambahan

Form master biaya tambahan ini berguna untuk mengisi jenis-jenis biaya tambahan yang sebelumnya belum ada atau mengedit data yang sudah ada.

Form Master Biaya Tambahan berisi data Jenis Observasi, Harga.

Perintah yang ada dalam Form ini :

- Simpan : Menyimpan data yang sudah terisi.
- Baru : Menginputkan data baru.
- Edit : Mengedit data yang sudah ada.
- Hapus : Menghapus data yang sudah tidak di perlukan.
- Tutup : Keluar dari Form Master Biaya Tambahan.

4.2.7. Form UPF

Idupf	Namaupf	Hargaupf
3	Gigi	100000
4	Laborat	400000
5	Radiologi	250000
6	Spesialis Mata	75000
7	Spesialis Bedah	100000
8	Spesialis Kulit	35000
9	Spesialis THT	55000

Gambar 4.7. Tampilan Form UPF

Form UPF ini berguna untuk mengisi Jenis-jenis UPF beserta harga UPF.

Form ini berisi data Kode UPF, Nama UPF, Biaya.

Perintah yang ada dalam Form ini :

- Simpan : Menyimpan data yang sudah terisi.
- Baru : Menginputkan data baru.
- Edit : Mengedit data yang sudah ada.
- Hapus : Menghapus data yang sudah tidak di perlukan.
- Tutup : Keluar dari Form UPF

4.2.8. Form Transaksi Laborat

Tanggal	Nama	Alamat	Telepon	Dokter	JenisPemeriksaan	Tarif	Total
9/1/03	Saiful Hadi	Surabaya	(031)-6456331	Dr. Bambang	HEMOGLOBIN	34000	30600
9/1/03	Tanto	Surabaya	5661759	Dr. Nuhadi, Sp.M	DL Alat Otomatik	53000	53000
9/1/03	Saiful Hadi	Surabaya	(031)-6456331	Dr. Cita , Sp.KK	HEMOGLOBIN	34000	29920
9/1/03	Tanto	Surabaya	5661759	Dr. Ida Widagdi, Sp.	HEMOGLOBIN	34000	29920
9/1/03	Licha	Surabaya	(031)-8296088	Dr. Joko Marsudi,Sp.	DL Manual	100	100

Gambar 4.8. Tampilan Form Transaksi Laborat

Form ini berguna untuk melakukan transaksi laborat atau pendaftaran untuk ke laborat.

Form ini berisi data No_Kwitansi, Nama, Telpon, Alamat, Jenis Kelamin, Umur, Nama Dokter, Jenis Pemeriksaan, Tarif, Discon, Total.

Perintah yang terdapat dalam form ini :

Perintah yang ada dalam Form Transaksi Laborat ini adalah :

- Simpan : Menyimpan data yang sudah terisi.
- Baru : Menginputkan data baru.
- Hapus : Menghapus data yang sudah tidak di perlukan.
- Edit : Mengedit / mengubah data yang sudah ada sebelumnya.
- Tutup : Keluar dari Form Transaksi Laborat.
- Cetak : Mencetak Kwitansi Transaksi laborat.

4.2.9. Form Pendaftaran Pasien Baru

PENDAFTARAN PASIEN

ID Pasien: [11]

Nama: []

Tgl Lahir: [12/30/03] Umur: [] Jenis Kelamin: []

Alamat: [] Kota: []

Telpon: [] Nama Instansi: [] Instansi: []

Buttons: Cetak, Simpan, Baru, Edit, Hapus, Tutup

Nama	Tgl Lahir	Umur	Jk	Alamat	Kota	Telp	Nama Instansi
Iwan	6/11/80	23	Laki-laki	Jl. Nunukan Lor No. 28	Kalimantan	-	PT. Lima Putra
Bambang	8/17/90	13	Laki-laki	Jl. Manakutau No.100	Malang	-	-
Budi	7/17/85	18	Pria	Jl. Bodong No. 12	Surabaya	-	PT. Petaling Jaya
Saiful Hadi	9/24/80	23	Pria	Jl Raya Demak 15	Surabaya	(031)6456331	-
Licha	11/19/81	22	Wanita	Kelintang Baru 13	Surabaya	(031)8296088	PT. Lima Putra
Ika Ferdiawati	4/9/81	22	Wanita	Jl. Dr Sutomo 20	Surabaya	(031)8684056	PT. Petaling Jaya
Retno	12/3/88	15	Wanita	Jl. Demak 20	Surabaya	5344331	-
Tanto	12/8/80	23	Pria	Jl. Girilaya No.9	Surabaya	9661759	PT. Lima Putra
David	12/30/80	23	Pria	Jl Kulon Kali 23	Surabaya	(031)978575	-

Gambar 4.9. Tampilan Form Pendaftaran Pasien

Form ini berguna untuk melakukan pendaftaran pasien baru.

Form ini berisi data ID_Pasien, Nama, TglLahir, Umur, Jenis Kelamin, Alamat, Kota, Telepon, Nama Instansi.

Perintah yang ada dalam form ini adalah :

- Simpan : Menyimpan data yang sudah terisi.
- Baru : Menginputkan data baru.
- Hapus : Menghapus data yang sudah tidak di perlukan.
- Edit : Mengedit / mengubah data yang sudah ada sebelumnya.
- Tutup : Keluar dari Form Transaksi Pendaftaran Pasien Baru.
- Cetak : Mencetak Kwitansi Transaksi Pendaftaran Pasien Baru.

4.2.10. Form Instansi

Idinst	Tgltreg	Nama	Alamat	Kota	Telpon	Ns
P001	8/29/03	PT. Petaling Jaya	Jl. Demak Timur 13	Surabaya	(031)-456246	Un
P002	8/29/03	PT. Lima Putra	Jl. Demak 20	Surabaya	(031)-5466331	La
P001	8/29/03	PT. Petaling Jaya	Jl. Demak Timur 13	Surabaya	(031)-546246	Sp
P001	8/31/03	PT. Petaling Jaya	Jl. Demak Timur 13	Surabaya	(031)-546246	Sp
P001	8/31/03	PT. Petaling Jaya	Jl. Demak Timur 13	Surabaya	(031)-546246	Sp

Gambar 4.10 Tampilan form data instansi

Form Data Instansi ini berguna untuk menginputkan data-data Instansi yang telah melakukan kerjasama dengan pihak pusura

Form data instansi ini berisi data ID_Instansi, Tanggal Registrasi, Nama, Alamat, Kota, Telepon, UPF, Harga, Diskon, Total.

Perintah yang ada dalam form ini adalah :

- Simpan : Menyimpan data yang sudah terisi.
- Baru : Menginputkan data baru.
- Hapus : Menghapus data yang sudah tidak di perlukan.
- Edit : Mengedit / mengubah data yang sudah ada sebelumnya.
- Tutup : Keluar dari Form Instansi.

4.2.11 Form Transaksi Radiologi

Tanggal	Nama	Alamat	Umur	Dokter	Jenis Pemeriksaan	Tarif	Total
8/31/03	Licha	Surabaya	21	Dr. Aprilia PS	LOWER ABDOMEN	60000	60000
9/1/03	Iwan	Kalimantan	23	Dr. Ida Widagdi, Sp.	LOWER ABDOMEN	60000	52800
9/1/03	Saitul Hadi	Surabaya	23	Dr. Radix, Sp.B	MAMMA	35500	31950
9/1/03	Licha	Surabaya	22	Dr. Indi A, Suryadi,	UPPER ABDOMEN	135000	135000
9/3/03	Saitul Hadi	Jl Raya Demak 15	23	Dr. Indi A, Suryadi,			

Gambar 4.11 Tampilan Form Transaksi Radiologi

Form transaksi radiologi ini berguna untuk melakukan transaksi pemeriksaan radiologi.

Form Transaksi radiologi berisi data No_kwitansi, Tanggal Registrasi, Nama, Telepon, Alamat, Jenis kelamin, Umur, Nama Dokter, Jenis Pemeriksaan, Tarif, Diskon, total.

Perintah yang ada dalam form ini adalah :

- Simpan : Menyimpan data yang sudah terisi.
- Baru : Menginputkan data baru.
- Hapus : Menghapus data yang sudah tidak di perlukan.
- Edit : Mengedit / mengubah data yang sudah ada sebelumnya.
- Tutup : Keluar dari Form Transaksi Radiologi.
- Cetak : Untuk mencetak transaksi Radiologi.

4.2.12. Form Jadwal Dokter

NamaDokter	Hari	JamAwal	JamAkhir	UPF
Dr. Widyastuti, Sp.O	Senin	5:30:00 PM	6:30:00 PM	Spesialis Kandu
Dr. Widyastuti, Sp.O	Selasa	5:30:00 PM	6:30:00 PM	Spesialis Kandu
Dr. Widyastuti, Sp.O	Rabu	5:30:00 PM	6:30:00 PM	Spesialis Kandu
Dr. Widyastuti, Sp.O	Kamis	5:30:00 PM	6:30:00 PM	Spesialis Kandu
Dr. Widyastuti, Sp.O	Jumat	5:30:00 PM	6:30:00 PM	Spesialis Kandu
Dr. Indi A. Suyadi,	Senin	6:30:00 PM	8:00:00 PM	Spesialis Kandu
Dr. Indi A. Suyadi,	Selasa	6:30:00 PM	8:00:00 PM	Spesialis Kandu
Dr. Indi A. Suyadi,	Rabu	6:30:00 PM	8:00:00 PM	Spesialis Kandu

Gambar 4.12. Tampilan Jadwal Praktek Dokter

Form Jadwal dokter ini berguna untuk mengetahui hari dan jam berapa dokter akan jaga, agar bagian administrasi tidak merasa kesulitan bila ada pasien yang menanyakan kapan dokter yang bersangkutan akan jaga.

Form Jadwal Dokter ini berisi data, Nama Dokter, Telp, UPF.

Perintah yang ada dalam form ini adalah :

- Simpan : Menyimpan data yang sudah terisi.
- Baru : Menginputkan data baru.
- Hapus : Menghapus data yang sudah tidak di perlukan.
- Edit : Mengedit / mengubah data yang sudah ada sebelumnya.
- Tutup : Keluar dari Form Jadwal Praktek Dokter.

4.2.13 Form Penjualan Obat

KLINIK MEDIS PUSURA SUNGKONO SURABAYA - [Penjualan Obat]
 Login Administrasi Apotik Radiologi Laborat Manager Medis

PENJUALAN OBAT

No Kwitansi:

Cetak Copy Resep

Transaksi Penjualan Obat

Nama Obat: Data Obat: Tgl Penjualan: 9/ 5/03

Harga Obat:

Jumlah: Harga Total: Rp.

Nama Pasien: Data Pasien:

Nama Dokter: Data Dokter:

Nama Instansi:

Cetak Simpan Baru Edit Hapus Tutup

Tanggal	NamaPasien	NamaDokter	NamaInstansi	NamaObat	HargaObat	Jumlah	HargaTotal
9/1/03	Budi	Dr. Cia . Sp.KK	PT. Petaling Jaya	ANTASIDA DDEN	11000	12	125400
9/1/03	Budi	Dr. Cia . Sp.KK	PT. Petaling Jaya	ANTALGIN 500	1500	10	14700
9/1/03	Budi	Dr. Cia . Sp.KK	PT. Petaling Jaya	Inzana	1200	20	24000
9/1/03	Iwan	Drg. Evi	PT. Lima Putra	Fonstan 500 ml	1500	10	15000
9/3/03	Iwan	Dr. Widayastuti, Sp.O		APOLAR CR	7500	15	
9/3/03	Iwan	Dr. Widayastuti, Sp.O		Inzana	1200	12	
9/4/03	Iwan	Dr. Bambang		Panadol	1200	2	

Status: Ready... Friday, 5-September-2003 3:39:43 AM

Gambar 4.13 Tampilan Form Penjualan Obat

Kegunaan dari Form penjualan obat adalah apabila apoteker memasukkan jumlah obat yang lebih kepada pasien sedangkan jumlah obat yang ada terbatas maka secara otomatis akan muncul kalimat bahwa obat tidak mencukupi. Dan penjualan obat tiap bulannya dapat diketahui.

Form Penjualan Obat Berisi data No_kwitansi, Nama Pasien, Nama Dokter, Nama Instansi, Nama Obat, Harga Obat, Jumlah, Tanggal penjualan, Harga total.

Perintah yang ada dalam form penjualan obat :

- Cetak Copy Resep : membuat copy resep untuk pasien yang pembeliannya menggunakan resep dokter.
- Simpan : Menyimpan data yang sudah terisi.
- Baru : Menginputkan data baru.
- Hapus : Menghapus data yang sudah tidak di perlukan.

- Edit : Mengedit / mengubah data yang sudah ada sebelumnya.
- Tutup : Keluar dari Form Jadwal Praktek Dokter.

4.2.14 Form Pembelian Obat

KodeObat	NamaObat	Jumlah	HargaObat	PPN	HargaTotal
005	Paramex	50	1000	10	49500
220058	ABDOCATH	31	8800	15	298034
502178	ASPAR.K	15	30	10	480
363775	BANAN 100 MG	70	3450	10	252420
468485	APOLAR CR	75	5750	15	486000
357355	ANADEX TABL	250	575	10	151750
346735	ANTASIDA DOEN	674	7500	9	5455356
467335	ANTALGIN 500	457	800	7	363423
357353	CARMED 10%	45	570	9	27405
957075	CECLOR BD 500	465	7560	16	3914835
967454	CAPTOPRIL	467	3560	4	1711555

Gambar 4.14. Tampilan Form Pembelian Obat

Dimana form ini berguna untuk memasukkan data obat atau stok obat yang baru dibeli ke dalam master obat, dimana data obat yang sudah ada langsung stoknya bertambah.

Form ini berisi data, Tanggal, Jumlah, PPN, Kode Obat, Nama Obat, Harga, Keterangan Obat, Harga total.

Perintah yang ada dalam form ini adalah :

- Simpan : Menyimpan data yang sudah terisi.
- Baru : Menginputkan data baru.
- Hapus : Menghapus data yang sudah tidak di perlukan.
- Edit : Mengedit / mengubah data yang sudah ada sebelumnya.
- Tutup : Keluar dari Form Pembelian obat.

4.2.15. Form Master Data Obat

Kode	Obat	Jumlah	HargaBeli	HargaJual	Keterangan
001	Bodrex	250	2000	2100	Obat Sakit Kepala
002	ANTALGIN	295	10000	11000	SANGAT BERBAHAYA
003	Panadol	496	1000	1200	Obat Sakit Kepala
004	Param Kocok Air Mancur	100	6000	7500	Obat Luar, Untuk capek-capek
005	Paramex	140	800	1000	Obat sakit kepala
006	Bodrexin	1000	1500	2000	Obat panas untuk anak-anak
007	Ponstan 500 ml	740	1000	1500	obat sakit gigi
008	Neoralgin	140	4000	4500	Obat serba guna
009	Inzana	268	1000	1200	obat flu
220058	ABBOCATH	16	9614	10000	.
346735	ANTASIDA DOEN	662	8094	11000	.
357353	CARMED 10 %	45	609	1000	.
357395	ANADEX TABL	250	607	800	.
363775	BANAN 100 MG	70	3606	5500	.
467335	ANTALGIN 500	447	839	1500	.
468485	APOLAR CR	60	6480	7500	.
502178	ASPAR.K	15	32	75	.

Gambar 4.15 Tampilan Master Data Obat

Kegunaan dari form master data obat ialah untuk mengetahui jumlah stok obat yang masih tersedia serta harga jual dan harga beli.

Form master data obat berisi Edit data, dan Tutup

Perintah yang ada dalam form ini adalah :

- Edit Data : Untuk mengubah data-data obat didalam master data obat tetapi yang bisa merubah data-data obat tersebut hanya seseorang bukan berarti semua karyawan apotik bisa.
- Tutup : Keluar dari Form Master Data Obat.

4.2.16 . Form Hasil Radiologi

The screenshot shows a software window titled "KLINIK MEDIS PUSURA SUNGKONO SURABAYA - [Hasil Radiologi]". The window contains a form for entering radiology results. The form has several input fields: "Nama Pasien" (with a "Data Pasien" button), "Tanggal Registrasi" (a dropdown menu showing "5/ 5/03"), "Dokter", "Biaya", "Jenis Pemeriksaan", and "Hasil". Below these fields is a toolbar with buttons for "Cetak", "Simpan", "Baru", "Edit", "Hapus", and "Tutup". At the bottom of the form is a table with the following data:

Nama	JenisPemeriksaan	Hasil
Bambang	LOWER ABDOMEN	Positif
Licha	LOWER ABDOMEN	Rawat Inap

The status bar at the bottom of the window shows "Status Ready ...", "Friday,5-September-2003", and "3:59:21 AM".

Gambar 4.16 Form Hasil Radiologi.

Form hasil radiologi ini digunakan untuk mengambil hasil radiologi, bagi pasien yang memeriksakan radiologi.

Form hasil radiologi berisi data Nama pasien, Dokter, Jenis pemeriksaan, tanggal Registrasi, Baiaya, Hasil.

Perintah yang ada dalam form ini adalah :

- Simpan : Menyimpan data yang sudah terisi.
- Baru : Menginputkan data baru.
- Hapus : Menghapus data yang sudah tidak di perlukan.
- Edit : Mengedit / mengubah data yang sudah ada sebelumnya.
- Tutup : Keluar dari Form Radiologi
- Cetak : untuk mencetak hasil radiologi.

4.2.17 Form Jenis Pemeriksaan Radiologi

JENIS PEMERIKSAAN RADIOLOGI

Kode:

Nama: Kelompok:

Singkatan: Nilai Normal Pria:

Nilai Normal Wanita: Harga:

Buttons:

Kode	Nama	Singkatan	Harga	Kelompok	NNP	NNW
1801	UPPER ABDOMEN	-	135000	Imuno Serologi	13,5	12,5
1802	LOWER ABDOMEN	-	60000	Penanda Tumor	15,9	13,7
1803	MAMMA	-	35500	Lemak Elektro Lit	3,8	4,9

Status: Ready ... Friday, 5-September-2003 4:06:38 AM

Gambar 4.17 Tampilan form Jenis Pemeriksaan Radiologi.

Kegunaan dari form jenis transaksi Radiologi adalah menginputkan jenis-jenis pemeriksaan yang berada di radiologi supaya pada saat transaksi radiologi semua akan berjalan dengan lancar.

Form Jenis Pemeriksaan Radiologi berisi data Kode, Nama, Singkatan, Kelompok, nilai normal pria, nilai normal wanita.

Perintah yang ada pada form ini adalah :

Perintah yang ada dalam form ini adalah :

- Simpan : Menyimpan data yang sudah terisi.
- Baru : Menginputkan data baru.
- Hapus : Menghapus data yang sudah tidak di perlukan.
- Edit : Mengedit / mengubah data yang sudah ada sebelumnya.

- **Tutup** : Keluar dari Form Radiologi

4.2.18. Form Transaksi Laborat

The screenshot shows a web application window titled "KLINIK MEDIS PUSURA SUNGKONO SURABAYA - [Hasil Pemeriksaan Laborat]". The main heading is "HASIL PEMERIKSAAN LABORAT". The form contains several input fields: "Nama Pasien" (with a "Data Pasien" button), "Tanggal Registrasi" (set to 9/ 5/03), "Dokter", "Biaya", "Jenis Pemeriksaan", and "Hasil". Below these fields is a toolbar with buttons: "Cetak", "Simpan", "Baru", "Edit", "Hapus", and "Tutup". A table titled "Jenis Pemeriksaan" is visible, with one entry: "Bambang" under "Nama", "DL Manual" under "Jenis Pemeriksaan", and "Positif" under "Hasil". The status bar at the bottom shows "Status Ready...", "Friday, 5-September-2003", and "4:15:12 AM".

Gambar 4.18 Tampilan Form Hasil Pemeriksaan Laorat.

Kegunaan dari form hasil Pemeriksaan Laborat untuk mengetahui hasil dari pemeriksaan laboratorium.

Form Hasil laborat berisi data Nama_pasien, Dokter, Jenis pemeriksaan, Tanggal Registrasi, Biaya, Hasil.

Perintah yang ada dalam form ini adalah :

- **Simpan** : Menyimpan data yang sudah terisi.
- **Baru** : Menginputkan data baru.
- **Hapus** : Menghapus data yang sudah tidak di perlukan.
- **Edit** : Mengedit / mengubah data yang sudah ada sebelumnya.
- **Tutup** : Keluar dari Form Radiologi
- **Cetak** : mencetak hasil laborat.

4.2.19. Form Jenis Pemeriksaan Laborat

Kode	Nama	Singkatan	Harga	Kelompok	NNP	NNW
101	DL Manual	DM	100	Hematologi	100	50
102	DL Alat Otomatik	-	53000		34.00	32.3
103	HEMOGLOBIN	HMG	34000		28	27.9

Gambar 4.19 Tampilan form Jenis Pemeriksaan Laborat.

Kegunaan dari form ini adalah berisi jenis-jenis pemeriksaan yang ada di pemeriksaan radiologi.

Form jenis pemeriksaan Laborat berisi data kode, nama, kelompok, singkatan, Nilai normal pria, Nilai normal wanita, Harga.

Perintah yang ada di dalam form jenis laborat. Adalah :

- Simpan : Menyimpan data yang sudah terisi.
- Baru : Menginputkan data baru.
- Hapus : Menghapus data yang sudah tidak di perlukan.
- Edit : Mengedit / mengubah data yang sudah ada sebelumnya.
- Tutup : Keluar dari Form Jenis Laborat.

4.2.20 Form Laporan Pemeriksaan Pasien / UPF

KLINIK MEDIS PUSURA SUNGKONO SURABAYA - [Laporan Pasien]

Login Administrasi Apotik Radiologi Laborat Manager Medis

Nama UPF

Umum
 Gigi
 Spesialis Kandungan
 Spesialis THT
 Spesialis Bedah
 Laborat
 Radiologi
 Spesialis Mata
 Spesialis Kulit

Laporan UPF Spesialis Bedah Klinik Pusura

Dari Tanggal: 9/5/03 mm/dd/yyyy
 Sampai Tanggal: 01/01/2004

Laporan Hari Ini

Tgl Transaksi	Nama Pasien	Nama Dokter	Nama UPF	Nama Instansi	Pembayaran (f)
8/26/03	Hedi		Umum	PT Dikul	10000

Total Pembayaran UPF Spesialis Bedah: _____

Status: Ready... Friday, 5-September-2003 4:27:29 AM

Gambar 4.20 Tampilan Form laporan Pasien / UPF

Form laporan UPF / Pasien berfungsi untuk melihat berapa jumlah UPF perhari / perminggu / perbulan / pertahun yang dapat ditangani oleh UPF.

Form laporan UPF berisi data laporan perhari, dari tanggal, sampai sekarang,

Perintah yang ada dalam form laporan upf :

- Liha Data : menampilkan data yang dikehendaki
- Refresh : Merifres layar
- Cetak : Mencetak laporan yang kita inginkan
- Tutup : Keluar dari form laporan UPF / Pasien

4.2.21. Laporan Pejualan Obat

Tanggal	NamaObat	Jumlah	HargaTotal
9/1/03	ANTASIDA DOEN	12	1254
9/1/03	ANTALGIN 500	10	140
9/1/03	Inzana	20	240
9/1/03	Ponstan 500 ml	10	150

Gambar 4.21. Tampilan Laporan Penjualan Obat.

Form ini berguna untuk mengecek keluarnya obat perbulan apa saja dan berapa jumlah yang keluar.

Form Laporan Penjualan obat berisi data Penjualan hari ini, dari tanggal, sampai tanggal.

Perintah yang ada dalam form laporan penjualan obat :

- Cetak : Mecetak data yang keluar
- Lihat data : Melihat data yang diinginkan
- Refresh : merifres tampilan pada layar
- Tutup : Keluar dari form Laporan Penjualan Obat.

4.2.22. Laporan Dokter

Tanggal	Nama Pasien	Harga
9/1/03	Iwan	100
9/1/03	Licha	100
9/1/03	Retno	100
9/1/03	Tanto	100

Gambar 4.22 Tampilan Form Laporan Dokter

Form ini berguna untuk mengetahui dokter-dokter yang bertugas dipusura sungkono tiap hari, minggu, bulan menangani berapa pasien.

Form ini berisi data Nama dokter, dari tanggal, sampai tanggal

Printah yang ada dalam form ini adalah :

- Data Dokter : Berisi nama-nama dokter yang bertugas dipusura sungkono
- Cetak : Mencetak laporan atau hasil dari proses diatas.
- Lihat Data : Melihat data dokter
- Refresh : Merifres layar monitor
- Tutup : Keluar dari Laporan Dokter

4.2.23. Form Medis

Gambar 4.23. Tampilan Pemeriksaan Pasien

Form pemeriksaan pasien ini berfungsi untuk mengetahui history penyakit pasien sebelumnya serta dapat menambahkan, serta setelah melakukan pemeriksaan pasien bisa beli obat di kamar obat atau id apotik pusura, jika beli dipusura dokter tinggal memasukkan obat apa saja yang akan dibeli karena dokter tinggal menginputkan data-data obat yang dibutuhkan pasien dan pasien tinggal membayar dikasir lalu mengambil obat di kamar obat. Serta dapat melayangkan surat rujukan ke laboratorium atau radiologi klink pusura sungkono.

Printah yang ada dalam form ini adalah :

- Simpan : Menyimpan data pasien kedalam form medis setelah diperiksa
- Baru : Menginputkan data baru.
- Edit : Mengedit data yang sudah disimpan.
- Tutup : Keluar dari Laporan Dokter

4.3. Evaluasi

4.3.1. Pengujian Data Dokter

Tabel 4.1. Hasil Pengujian Data Dokter

Skenario Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian (OK / NOT OK)
a. Menjalankan link Data Dokter	Tampil Form Data Dokter	OK
b. Melakukan Pengisian Data Dokter	Tampil informasi bila data yang dimasukkan tidak lengkap	OK
c. Data sudah lengkap dan benar	Data akan di simpan ke database dan tampil informasi pengisian data lagi	OK

4.3.2. Pengujian Transaksi Umum

Tabel 4.2. Hasil Pengujian Transaksi Umum

Skenario Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian (OK / NOT OK)
a. Menjalankan link Transaksi Umum	Tampil Form Transaksi Umum	OK
b. Pengisian Nama pasien yang sudah terdaftar	Alamat , umur , jenis kelamin , kota nama instansi, pasien tampil secara otomatis	OK
c. Mengecek kehadiran dokter	Bila dokter sudah login maka nama dikter akan langsung otomatis tampil dan bila belum login maka akan tampil informasi bahwa dokter belum ada	OK
d. Melakukan Pengisian data tansaksi	Tampil informasi bila data yang dimasukkan tidak lengkap	OK
e. Data sudah lengkap dan benar	Data akan di simpan ke database dan tampil informasi pengisian data lagi	OK

4.3.3. Pengujian Biaya Tambahan

Tabel 4.3. Hasil Pengujian Biaya Tambahan

Skenario Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian (OK / NOT OK)
a. Menjalankan link Biaya Tambahan	Tampil Form Biaya Tambahan	OK
b. Melakukan Pengisian Biaya Tambahan	Tampil informasi bila data yang dimasukkan tidak lengkap	OK
c. Data sudah lengkap dan benar	Data akan di simpan ke database dan tampil informasi pengisian data lagi	OK

4.3.4. Pengujian Master Biaya Tambahan

Tabel 4.4. Hasil Pengujian Master Biaya Tambahan

Skenario Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian (OK / NOT OK)
a. Menjalankan link Master Biaya Tambahan	Tampil Form Master Biaya Tambahan	OK
b. Melakukan Pengisian Master Biaya Tambahan	Tampil informasi bila data yang dimasukkan tidak lengkap	OK
c. Data sudah lengkap dan benar	Data akan di simpan ke database dan tampil informasi pengisian data lagi	OK

4.3.5. Pengujian UPF

Tabel 4.5. Hasil Pengujian UPF

Skenario Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian (OK / NOT OK)
a. Menjalankan link UPF	Tampil Form UPF	OK
b. Melakukan Pengisian Master Biaya Tambahan	Tampil informasi bila data yang dimasukkan tidak lengkap	OK
c. Data sudah lengkap dan benar	Data akan di simpan ke database dan tampil informasi pengisian data lagi	OK

4.3.6. Pengujian Transaksi Laborat

Tabel 4.3. Hasil Pengujian Transaksi Laborat

Skenario Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian (OK / NOT OK)
a.Menjalankan link Transaksi Laborat	Tampil Form Transaksi Laborat	OK
b.Melakukan Pengisian Transaksi Laborat	Tampil informasi bila data yang dimasukkan tidak lengkap	OK
c.Data sudah lengkap dan benar	Data akan di simpan ke database dan tampil informasi pengisian data lagi	OK

4.3.7. Pengujian Pendaftaran Pasien

Tabel 4.7. Hasil Pengujian Pendaftaran Pasien

Skenario Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian (OK / NOT OK)
a.Menjalankan link Pendaftaran Pasien	Tampil Form Pendaftaran Pasien	OK
b.Melakukan Pendaftaran Pasien	Tampil informasi bila data yang dimasukkan tidak lengkap	OK
c.Data sudah lengkap dan benar	Data akan di simpan ke database dan tampil informasi pengisian data lagi	OK

4.3.8. Pengujian Instansi

Tabel 4.8. Hasil Pengujian Instansi

Skenario Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian (OK / NOT OK)
a.Menjalankan link Instansi	Tampil Form Instansi	OK
b.Melakukan pengisian Instansi	Tampil informasi bila data yang dimasukkan tidak lengkap	OK
c.Data sudah lengkap dan benar	Data akan di simpan ke database dan tampil informasi pengisian data lagi	OK

4.3.9. Pengujian Transaksi Radiologi

Tabel 4.9. Hasil Pengujian Transaksi Radiologi

Skenario Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian (OK / NOT OK)
a.Menjalankan link Transaksi Radiologi	Tampil Form Transaksi Radiologi	OK
b.Melakukan pengisian Transaksi Radiologi	Tampil informasi bila data yang dimasukkan tidak lengkap	OK
c.Data sudah lengkap dan benar	Data akan di simpan ke database dan tampil informasi pengisian data lagi	OK

4.3.10. Pengujian Jadwal Dokter

Tabel 4.10. Hasil Pengujian Jadwal Dokter

Skenario Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian (OK / NOT OK)
a.Menjalankan link Jadwal Dokter	Tampil Form Jadwal Dokter	OK
b.Melakukan pengisian Jadwal Dokter	Tampil informasi bila data yang dimasukkan tidak lengkap	OK
c.Data sudah lengkap dan benar	Data akan di simpan ke database dan tampil informasi pengisian data lagi	OK

4.3.11. Pengujian Penjualan Obat

Tabel 4.11. Hasil Pengujian Penjualan Obat.

Skenario Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian (OK / NOT OK)
a.Menjalankan link Penjualan Obat	Tampil Form Penjualan Obat	OK
b.Melakukan pengisian Penjualan Obat	Tampil informasi bila data yang dimasukkan tidak lengkap	OK
c.Data sudah lengkap dan benar	Data akan di simpan ke database dan tampil informasi pengisian data lagi	OK
d.Jumlah Obat Melebihi Jumlah Persediaan Di Master Obat	Tampil informasi bahwa jumlah obat di master	OK

	obat tidak mencukupi	
e. Jumlah obat akan mengurangi jumlah obat di master obat	Jumlah obat di master obat akan berkurang sesuai dengan jumlah obat yang diinputkan di penjualan obat	OK

4.3.12. Pengujian Pembelian Obat

Tabel 4.12. Hasil Pengujian Pembelian Obat

Skenario Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian (OK / NOT OK)
a. Menjalankan link Pembelian Obat	Tampil Form Pembelian Obat	OK
b. Melakukan pengisian Pembelian Obat	Tampil informasi bila data yang dimasukkan tidak lengkap	OK
c. Data sudah lengkap dan benar	Data akan di simpan ke database dan tampil informasi pengisian data lagi	OK
d. Jumlah obat akan menambah jumlah obat di master obat	Jumlah obat di master obat akan bertambah sesuai dengan jumlah obat yang diinputkan di penjualan obat	OK

4.3.13. Pengujian Master Obat

Tabel 4.13. Hasil Pengujian Master Obat

Skenario Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian (OK / NOT OK)
a. Menjalankan link Transaksi Radiologi	Tampil Form Transaksi Radiologi	OK

4.3.14 Pengujian Hasil Radiologi

Tabel 4.14. Hasil Pengujian Hasil Radiologi

Skenario Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian (OK / NOT OK)
a. Menjalankan link Hasil Radiologi	Tampil Form Hasil Radiologi	OK
b. Melakukan Pengisian Hasil Radiologi	Tampil informasi bila data yang dimasukkan	OK

	tidak lengkap	
c.Data sudah lengkap dan benar	Data akan di simpan ke database dan tampil informasi pengisian data lagi	OK

4.3.15. Pengujian Master Radiologi

Tabel 4.15. Hasil Pengujian Master Radiologi

Skenario Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian (OK / NOT OK)
a.Menjalankan link Master Radiologi	Tampil Form Master Radiologi	OK
b.Melakukan Pengisian Master Radiologi	Tampil informasi bila data yang dimasukkan tidak lengkap	OK
c.Data sudah lengkap dan benar	Data akan di simpan ke database dan tampil informasi pengisian data lagi	OK

4.3.16 Pengujian Hasil Laborat

Tabel 4.16. Hasil Pengujian Hasil Laborat

Skenario Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian (OK / NOT OK)
a.Menjalankan link Hasil Laborat	Tampil Form Hasil Laborat	OK
b.Melakukan Pengisian Hasil Laborat	Tampil informasi bila data yang dimasukkan tidak lengkap	OK
c.Data sudah lengkap dan benar	Data akan di simpan ke database dan tampil informasi pengisian data lagi	OK

4.3.17. Pengujian Master Laborat

Tabel 4.17. Hasil Pengujian Master Laborat

Skenario Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian (OK / NOT OK)
a.Menjalankan link Master Laborat	Tampil Form Master Laborat	OK
b.Melakukan Pengisian Master	Tampil informasi bila	OK

Laborat	data yang dimasukkan tidak lengkap	
c.Data sudah lengkap dan benar	Data akan di simpan ke database dan tampil informasi pengisian data lagi	OK

4.3.18. Pengujian Laporan Pasien

Tabel 4.18. Hasil Pengujian Laporan Pasien

Skenario Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian (OK / NOT OK)
a.Menjalankan link Laporan Pasien	Tampil Form Laporan Pasien	OK
b.Melihat Laporan per UPF	Laporan tampil per UPF	OK
c.Melihat Laporan Per hari	Tampil laporan hari ini dan bila tidak ada transaksi maka tampil informasi bahwa tidak ada laporan	OK
d.Melihat Laporan Per tanggal	Tampil laporan dari tanggal sampai tanggal yang dimaksud dan bila tidak ada transaksi maka tampil informasi bahwa tidak ada laporan	OK

4.3.19. Pengujian Laporan Obat

Tabel 4.19. Hasil Pengujian Laporan Obat

Skenario Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian (OK / NOT OK)
a.Menjalankan link Laporan Obat	Tampil Form Laporan Obat	OK
b.Melihat Laporan Per hari	Tampil laporan hari ini dan bila tidak ada transaksi maka tampil informasi bahwa tidak ada laporan	OK
c.Melihat Laporan Per tanggal	Tampil laporan dari tanggal sampai tanggal yang dimaksud dan bila tidak ada transaksi maka tampil informasi bahwa tidak ada laporan	OK

4.3.20. Pengujian Laporan Dokter.

Tabel 4.3. Hasil Pengujian Laporan Dokter

Skenario Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian (OK / NOT OK)
a.Menjalankan link Laporan Doter	Tampil Form Laporan Obat	OK
b.Melihat Laporan Per hari	Tampil laporan hari ini dan bila tidak ada transaksi maka tampil informasi bahwa tidak ada laporan	OK
c.Melihat Laporan Per tanggal	Tampil laporan dari tanggal sampai tanggal yang dimaksud dan bila tidak ada transaksi maka tampil informasi bahwa tidak ada laporan	OK

4.3.21. Pengujian Pelayanan Medis.

Tabel 4.21. Hasil Pengujian Pelayanan Medis

Skenario Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian (OK / NOT OK)
a.Menjalankan link Master Laborat	Tampil Form Master Laborat	OK
b.Melakukan Pengisian Master Laborat	Tampil informasi bila data yang dimasukkan tidak lengkap	OK
c.Data sudah lengkap dan benar	Data akan di simpan ke database dan tampil informasi pengisian data lagi	OK
d.Mengirim resep ke bagian apotik	Data terkirim ke apotik sesuai dengan pesanan dokter	OK
e.Memasukkan data biaya tambahan	Biaya tambahan tersimpan dan masuk ke data biaya tambahan	OK