

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

IV.1. Hasil

Berikut ini adalah hasil dari program dari Sistem Informasi Biaya Berobat ini dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman *Microsoft Visual Basic .Net* dengan menggunakan *database Microsoft SQL Server*, hasil rancangan program tersebut sebagai berikut :

1. Tampilan *Form Login*

Tampilan *Form login* ini merupakan halaman untuk dapat masuk ke sistem dan mengoperasikannya, Tampilan *Form Login* dapat dilihat pada gambar IV.1.

berikut:



Gambar IV.1. Tampilan *Form Login*

2. Tampilan *Form Menu Utama*

Form menu utama merupakan tampilan untuk mengakses seluruh menu item. Tampilan *Form Menu Utama* dapat dilihat pada gambar IV.2. berikut :



Gambar IV.2. Tampilan *Form* Menu Utama

3. Tampilan *Form* Data Pasien

Tampilan *Form* data pasien merupakan *form* untuk mengolah seluruh data pasien. Tampilan *Form* Data Pasien dapat dilihat pada gambar IV.3. berikut :

Data Pasien

Sistem Informasi Transaksi Biaya Berobat

Data Pasien

No Pasien: Jenis Kelamin:

Nama Pasien: Alamat:

Tempat Lahir: No Telepon:

Tanggal Lahir:

No_Pasien	Nama_Pasien	Tempat_Lahir	Tanggal_Lahir	Jenis_Kelamin	Alamat
PS-001	Dodi	Medan	10 Septembe...	Laki-Laki	Jl. Pasar3
PS-002	Kiki Lestari	Medan	20 October, ...	Perempuan	jl. Bayangkar...
PS-003	Dini Indriani	belawan	19 March, 19...	Perempuan	Jl.selebes Ga...
PS-004	Rio chandra	Jakarta	19 August, 1...	Laki-Laki	Jl. Aksara No...
*					

Pencarian:

Gambar IV.3. Tampilan Form Data Pasien

4. Tampilan *Form* Data Dokter

Tampilan *Form* data dokter ini bertujuan untuk menginput data mengenai dokter. Tampilan *form* data dokter dapat dilihat pada gambar IV.4. berikut:

Form1

Sistem Informasi Transaksi Biaya Berobat

Data Dokter

Kode Dokter: No Telepon:

Nama Dokter: Spesialis:

Jenis Kelamin:

Alamat:

Kode_Dokter	Nama_Dokter	Jenis_Kelamin	Alamat	Contact	ID_Spesialis
DR-001	Dr. Rina	Perempuan	Jl. SM Raja	061-665789	Umum
DR-002	Dr. Dido	Laki-Laki	Jl. Tuasan	0813-6662-1...	Kandungan
DR-003	Dr. Agus	Laki-Laki	Jl. Kompleks ...	0878-3214-9...	Mata
DR-004	Dr. Kartika Sari	Perempuan	Jl. Putri Hijau	0823-7898-0...	Anak
DR-006	Dr. Satrio	Laki-Laki	Jl. Binjai	08972656373	jantung
*					

Pencarian:

Gambar IV.4. Tampilan Form Data Dokter

5. Tampilan Form Data Kelas Kamar

Tampilan form data kelas kamar ini bertujuan untuk menginput data mengenai kelas kamar. Tampilan form kelas kamar dapat dilihat pada gambar IV.5. berikut:

Form4

Sistem Informasi Transaksi Biaya Berobat

Data Kelas Kamar

Pencarian

Kelas Kamar

Deskripsi

Biaya Fasilitas

Tambah Simpan Edit Hapus Bersih

Class	Deskripsi	Biaya Fasilitas
CL-001	1 tempat tidu...	10000
CL-002	2 tempat tidu...	20000
CL-003	1 tempat tidu...	30000
CL-004	2 tempat tidu...	40000
CL-005	1 tempat tidu...	50000
CL-006	2 tempat tidu...	60000
*		

Gambar IV.5. Tampilan *Form* Data Kelas Kamar

6. *Form* Data Kamar

Tampilan *Form* data kamar ini bertujuan untuk menginput data mengenai kamar. Tampilan *form* data kamar dapat dilihat pada gambar IV.6. berikut:

Form3

Sistem Informasi Transaksi Biaya Berobat

Data Kamar

Pencarian

No Kamar

Kelas Kamar

Deskripsi

Biaya

Tambah Simpan Edit Hapus Bersih

No_Kamar	Class	Deskripsi	Biaya
KM-001	CL-001	1 tempat tidu...	100000
KM-002	CL-002	2 tempat tidu...	150000
KM-003	CL-003	1 tempat tidu...	200000
KM-004	CL-004	2 tempat tidu...	250000
KM-005	CL-005	1 tempat tidu...	300000
KM-006	CL-006	2 tempat tidu...	350000
*			

Gambar IV.6. Tampilan *Form* Data Kamar

7. Tampilan *Form* Data Diagnosa Pasien

Tampilan *form* data diagnosa pasien ini bertujuan untuk mendiagnosa penyakit pada pasien. Tampilan *form* data diagnosa pasien dapat dilihat pada gambar IV.7. berikut:

DataDiagnosaDokter

Sistem Informasi Transaksi Biaya Berobat

Data Diagnosa Pasien

No Diagnosa: Honor PerKunjungan:

Nama Pasien: Keterangan Diagnosa:

Tgl Perikasa: Biaya Obat:

Nama Dokter:

No_Diagnosa	Nama_Pasien	TglPeriksa	NamaDokter	HonorPerkunju	KeteranganDia	BiayaOb
DD-001	Kiki Lestari	19 Septembe...	Dr. Kartika Sari	50000	cacar air	35000
DD-002	Rio chandra	20 Septembe...	Dr. Satrio	45000	sesak nafas	30000
DD-003	Dodi	21 Septembe...	Dr. Agus	45000	mata bengkak	30000
DD-004	Dini Indriani	22 Septembe...	Dr. Rina	45000	tipus	25000
*						

Pencarian:

Gambar IV.7. Tampilan Form Data Diagnosa Pasien

8. Tampilan Form Data Transaksi Biaya

Tampilan form data transaksi biaya ini bertujuan untuk menginput data mengenai transaksi biaya. Tampilan form data transaksi biaya dapat dilihat pada gambar IV.8. berikut :

Form5

Sistem Informasi Transaksi Biaya Berobat

Data Transaksi Biaya

No Transaksi: RM-007

Tanggal Masuk Pasien: 30 October, 2013

Tanggal Keluar Pasien: 30 October, 2013

Nama Pasien:

Kelas Kamar:

No Kamar:

Lama Rawat Inap: ok

Status Transaksi:

Jenis Rawatan:

Diagnosa Penyakit:

Total Biaya Kamar:

Total Biaya Obat:

Total Biaya Dokter:

Total Biaya Fasilitas:

Total Bill Payment:

No_Rekam_Me	Tanggal_Masu	Tanggal_Kelua	Nama_Pasien	Class	No_Kamar	Lama_Rawat_I	Sta
RM-001	20-Sep-13	21-Sep-13	Dodi	CL-001	KM-001	1	Sele
RM-002	19-Sep-13	23-Sep-13	Dini Indriani	CL-003	KM-003	4	Sele
RM-003	21-Sep-13	23-Sep-13	Kiki Lestari	CL-002	KM-002	2	Sele
RM-004	21-Sep-13	26-Sep-13	Rio chandra	CL-004	KM-002	5	Sele
RM-005	20-Oct-13	24-Oct-13	Dodi	CL-002	KM-002	4	baik
RM-006	28-Oct-13	31-Oct-13	sukma	CL-001	KM-001	3	Sele
*							

Pencarian:

Gambar IV.8. Tampilan Form Data Transaksi Biaya

Berikut ini tampilan hasil laporan yang penulis rancang:

1. Tampilan Laporan Pasien

Laporan pasien berfungsi untuk menampilkan laporan pasien pada Rumah Sakit PELINDO I Medan. Tampilan laporan pasien dapat dilihat pada gambar IV.9. dibawah ini:

No_Pasien	Nama Pasien	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Alamat	No Telepon
PS-001	Dadi	Medan	10 September 2013	Laki-Laki	Jl. Pasak	08876424283
PS-002	Nini Lesari	Medan	20 October 1990	Perempuan	Jl. Damarjati No.150	1007783308950
PS-003	Dito Nidhan	Pekanbaru	18 March 1991	Perempuan	Jl. Andan Gang, 10 Belawan	0843088838
PS-004	Rizki Nurhita	Pekanbaru	19 August 1992	Laki-Laki	Jl. Jukung Harih, Durenan	081852502671

Gambar IV.9. Tampilan Laporan Pasien

2. Tampilan Laporan Dokter

Laporan dokter berfungsi untuk menampilkan laporan dokter Rumah Sakit PELINDO I Medan. Tampilann laporan dokter dapat dilihat pada gambar IV.10. dibawah ini:

RUMAH SAKIT PELINDO 1
Jl. Stasiun No.81, Belawan - Telp. (061)6941827

LAPORAN DATA DOKTER

Kode Dokter	Nama Dokter	Jenis Kelamin	Alamat	Telepon	Spesialis
DR-001	Dr. Hana	Perempuan	Jl. SM Negeri	087-866700	Umum
DR-002	Dr. Dinda	Laki-Laki	Jl. Tuisan	8819-8662-2334	Kardiologi
DR-003	Dr. Agus	Laki-Laki	Jl. Komposita Selayan	8879-2210-8878	Idiologi
DR-004	Dr. Kartha Sari	Perempuan	Jl. Puri Hana	8823-7099-0081	Anak
DR-005	Dr. Nafis	Laki-Laki	Jl. Raga	888728-8877	Bedah

MCDM 20-Sept-11

DOKTER.COM,
Pangreh RSUD PELINDO 1

DOKTER.COM,
Bagian Administrasi

Current Page No.: 1 Total Page No.: 1 Zoom Factor: 80%

Gambar IV.10. Tampilan Laporan Dokter

3. Tampilan Laporan Kamar

Laporan kamar berfungsi untuk menampilkan laporan kamar Rumah Sakit PELINDO I Medan. Tampilan laporan kamar dapat dilihat pada gambar IV.11. dibawah ini:

RUMAH SAKIT PELINDO 1
Jl. Stasiun No.81, Belawan - Telp. (061)6941827

LAPORAN DATA KAMAR

No. Kamar	Kode Kamar	Deskripsi	Biaya
03L.001	02L.001	1 tempat tidur, kamar mandi	100000
03L.002	02L.002	2 tempat tidur, kamar mandi	150000
03L.003	02L.003	1 tempat tidur, TV, kamar mandi	200000
03L.004	02L.004	2 tempat tidur, TV, kamar mandi	250000
03L.005	02L.005	1 tempat tidur, TV, AC, kamar mandi	300000
03L.006	02L.006	2 tempat tidur, AC, TV, kamar mandi	350000

MCDM 20-Sept-11

DOKTER.COM,
Pangreh RSUD PELINDO 1

DOKTER.COM,
Bagian Administrasi

Current Page No.: 1 Total Page No.: 1 Zoom Factor: 80%

Gambar IV.11. Tampilan Laporan Kamar

4. Tampilan Laporan Diagnosa Pasien

Tampilan laporan diagnosa pasien berfungsi untuk menampilkan diagnosa terhadap penyakit pada pasien. Tampilan laporan diagnosa pasien dapat dilihat pada gambar IV.12. dibawah ini:



Gambar IV.12. Tampilan Laporan Diagnosa Pasien

5. Tampilan Bill Payment Pasien

Tampilan bill payment pasien berfungsi untuk menampilkan pembayaran pada Rumah Sakitt PELINDO I Medan. Tampilan bill payment pasien dapat dilihat pada gambar IV.13. dibawah ini:

RUMAH SAKIT PELINDO 1	
Laporan BillPayment	
No Transaksi	000001
Jenis_Rawat	00000
TanggalMembk	20-09-13
TanggalKlaim	21-09-13
Nama_Pasien	0000
No Kamar	000001
Lama_Rawat_Diagn	1
Total_Biaya_Kamar	10000
Total_Biaya_Dokter	40000
Total_Biaya_Fasilitas	10000
Total_Biaya_Pelayanan	10000
Total_Biaya_Akhir	10000
Total_Bill_Payment	10000
Uraian	00-00000-0000
Dokter	0000

Gambar IV.13. Tampilan Bill Payment Pasien

6. Tampilan Form Tampilan Bulan

Sebelum menampilkan laporan rekam medis bulanan, sebelum laporan ditampilkan, terlebih dahulu harus memilih kriteria yang akan ditampilkan seperti pada gambar IV.14. berikut:

Gambar IV.14. Tampilan Form Pilihan Bulan

Setelah katagori laporan diinputkan, maka akan muncul laporan transaksi biaya bulanan berdasarkan kriteria yang diinputkan seperti gambar IV.15. dibawah ini:

RUMAH SAKIT PELINDO 1
Jl. Stasiun No.92 Belawan - Telp. (061)8941927

Laporan Transaksi Biaya Bulanan

No Rekam Medis	Nama Rawatan	Tgl Masuk	Tgl Keluar	Pasien	No Kamar	Lama Rawat (hari)	Biaya Kamar	Biaya Obat	Biaya Fisioterapi	Biaya Perawatan	Biaya Dokter
RM 001	Rizkiq	20-Sep-13	21-Sep-13 1	Zodi	RM 001	1	30000	40000	100000	100000	10000
Total Bill Payment : 280000											
RM 002	Rizkiq	19-Sep-13	20-Sep-13 1	Enchiliana	RM 001	4	12000	40000	100000	100000	10000
Total Bill Payment : 280000											
RM 003	Rizkiq	21-Sep-13	25-Sep-13 1	Ella Isyari	RM 001	2	35000	50000	150000	100000	20000
Total Bill Payment : 500000											
RM 004	Rizkiq	21-Sep-13	25-Sep-13 1	Ro chandra	RM 001	5	30000	40000	150000	100000	40000
Total Bill Payment : 4325000											

Medan, 30-October-2013

Diketahui oleh,
Wakil RS. PELINDO 1

Dicetak oleh,
Administral

Gambar IV.15. Tampilan Laporan Transaksi Biaya Bulanan

IV.2. Pembahasan

Dalam Pembangunan pengolahan data transaksi biaya berobat pada Rumah Sakit PELINDO I Medan ini, penulis menggunakan bahasa pemrograman *Microsoft Visual Basic .Net* dan menggunakan *database Microsoft SQL Server*. Perintah-perintah yang ada pada program yang penulis buat juga cukup mudah untuk dipahami karena pemakai hanya mengklik tombol-tombol yang sudah tersedia sesuai kebutuhan.

Alasan di atas dapat menjadi tujuan untuk meningkatkan efektifitas kerja dan bisa lebih memaksimalkan sumber daya yang terkait dengan pengolahan data transaksi biaya berobat pada Rumah Sakit PELINDO I Medan ini.

IV.3. Kelebihan Dan Kekurangan Sistem Yang Dirancang

1. Kelebihan Sistem Yang Dirancang
 - a. Dengan adanya sistem ini proses penginputan data bisa lebih cepat dan baik.
 - b. Meminimalisir tingkat kesalahan dalam pengolahan data transaksi biaya berobat pada Rumah Sakit PELINDO I Medan.
 - c. Login tidak bisa dilakukan dengan berganda
 - d. Tampilan program lebih menarik.
2. Kekurangan Sistem Yang Dirancang
 - a. Aplikasi ini berlaku untuk proses transaksi biaya berobat pada Rumah Sakit PELINDO I Medan
 - b. Belum adanya sistem keamanan yang baik dalam perancangan sistem ini.
 - c. Sistem yang digunakan belum berbasis online.