

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

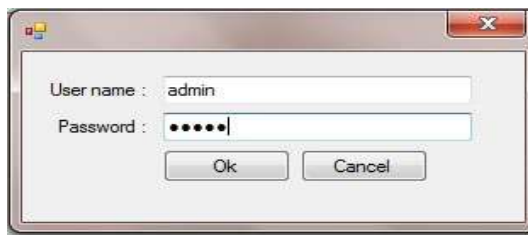
IV.1. Tampilan Hasil

Pada bab ini akan dijelaskan tampilan hasil dari aplikasi yang telah dibuat, yang digunakan untuk memperjelas tentang tampilan-tampilan yang ada pada Sistem Informasi Pasien Rawat Inap di Rumah Sakit Tk II Putri Hijau Kesdam I/Bukit Barisan. Sehingga hasil implementasinya dapat dilihat sesuai dengan hasil program yang telah dibuat. Dibawah ini akan di jelaskan tiap-tiap tampilan yang ada pada program.

IV.1.1. Tampilan Halaman Utama

1. Tampilan Halaman Login

Login merupakan proses validasi terhadap data user yang terdapat dalam database dengan entri data yang dilakukan oleh pengguna. Login bermanfaat untuk melindungi program aplikasi dari akses pengguna ilegal yang tidak memiliki otoritas dan kewenangan sebagai user yang diizinkan oleh program aplikasi. Tampilan runtime form login dapat dilihat pada gambar IV.1 berikut:



Gambar IV.1. Tampilan Halaman Login

2. Menu Utama / Home

Halaman ini merupakan tampilan awal pada saat pengguna mengakses aplikasi sistem ini. Pada halaman ini akan menampilkan menu-menu yang ada pada aplikasi. Menu aplikasi seperti form data pasien, data dokter, data rawat inap, serta data kwitansi penerimaan dapat dilihat pada gambar IV.2 berikut:



Gambar IV.2. Tampilan Menu Utama/Home

IV.1.2. Tampilan Input Sistem

Pada input sistem terdapat form data pasien, data dokter, data rawat inap, serta data kwitansi penerimaan. Berikut ini adalah tampilan form dari bagian input sistem:

1. Form Data Pasien

Form Data Pasien digunakan untuk mengolah data pasien, seperti penambahan data pasien baru, perubahan data dan penghapusan data pasien.

Berikut tampilan input dari form pasien pada gambar IV.3

The screenshot shows a software window titled 'fdatapasiens'. It contains a form for entering patient details and a table listing existing patients. The form fields are: ID pasien (PAS021), Nama (Juliran), Alamat (JL. Kapten Muslim No : 990), Umur (34), Jenis Kelamin (Laki-Laki), and Telepon (455239018). The table below has columns for ID PASIEN, NAMA, ALAMAT, UMUR, JENIS KELAMIN, and TELEPON. The table contains 13 rows of patient data.

ID PASIEN	NAMA	ALAMAT	UMUR	JENIS KELAMIN	TELEPON
PAS004	Ahmad Rahmadi	Jl. Putri Hijau No.17	18	Laki-Laki	085767747576
PAS006	Aron T Marpaung	Jl. Marekan Raya No.13 Medan	20	Laki-Laki	081234567890
PAS007	Makmur Dalmunthe	Jl. Kawat X Merah No.12 Medan	67	Laki-Laki	-
PAS008	Jeni Saing	Jl. Jojo Barat No.23 Medan	56	Perempuan	-
PAS009	Makmun HT	Jl. Mandiri Jaya No.23 Medan	55	Laki-Laki	-
PAS010	Intan Nuraini	Jl. Gaperta NO.14 Medan	2	Perempuan	-
PAS011	Bambang Pamungkas	Jl. Sei Entis Percut Sei Tuan M...	33	Laki-Laki	-
PAS012	Endang Sri Ningah, Spd.I	Jl. Suka Maju Indah No.88 Me...	26	Perempuan	-
PAS013	Amaya Dani	Jl. Putri Hijau No.17	21	Laki-Laki	-

Gambar IV.3. Form Data Pasien

2. Form Data Dokter

Form data dokter digunakan untuk mengolah data dokter seperti penambahan dokter, perubahan data dokter, dan penghapusan data. Berikut tampilan input dari form Data dokter pada gambar IV.4 :

The screenshot shows a software window titled 'fdatadokter'. It contains a form for entering doctor details and a table listing existing doctors. The form fields are: ID Dokter (DKT021), Nama (Dr. Mahmud Suroso), Kategori Dokter (Dokter Spesialist), Alamat (Jl. Krakatau No. 9L), and No. Telepon (08902323). The table below has columns for NAMA, KATEGORI, ALAMAT, and NO. TELEPON. The table contains 9 rows of doctor data.

NAMA	KATEGORI	ALAMAT	NO. TELEPON
dr. Listono, Sp.B	Dokter Spesialist	Jl. Merdeka Walk Medan	02134567
dr. Libratoro, Sp.J	Dokter Spesialist	Jl. Perumahan Kodam I Sunggal Medan	021445566677
dr. Mechnizar, Sp.Kj	Dokter Spesialist	Jl. Irian Barat No.21 Medan	021445566674
drg. Trisna Prihatin	Dokter Spesialist	Jl. Tanjung Mulia Medan	0823859385509
dr. M. Irsan, Sp.M	Dokter Spesialist	Jl. Gaperta No.17 Medan	0813859385509
dr. Fajrial Risa	Dokter Umum	Tembung	0813859385504
dr. M. Doli, Sp.Kk	Dokter Spesialist	Belawan	081385938444
dr. Sadanta, Sp.P	Dokter Spesialist	Tegal	0813859384422
dr. Antun Subono, Sp.S	Dokter Spesialist	Jl. Tegal Tagul Medan	0814455335

Gambar IV.4. Form Data Dokter

3. Form Rawat Inap


Form Rawat Inap ini digunakan untuk mengolah data rawat inap seperti penambahan data rawat inap, perubahan data, penghapusan data penyimpanan data. Berikut tampilan input dari form Rawat Inap pada gambar IV.5.

NO. INVOICE	TGL. BAYAR	METODE BAYAR	PASIE	DOKTER YANG MERAWAT	TGL. YG DIFABIKAT	TGL. SELESAI	KELAS	T. BIAYA FASILITAS	T. BIAYA PASIEN
10001	15 September 20	PERUSAHAAN	FAS04	dr. Libranza, Sp.J	01 September 20	15 September 20	NELAS II	Rp 305.000	Rp 1.200.000

Gambar IV.5. Form Rawat Inap

4. Form Fasilitas

Form Fasilitas digunakan untuk mengetahui untuk mengolah data fasilitas yang ada, seperti penambahan data asilitas, perubahan data, penghapusan data penyimpanan data. Berikut tampilan input dari form fasilitas pada gambar IV. 6



No Ruangan : 8 H. Dokter Spesialis : 100000
 Ruangan : KELAS II H. Dokter Umum : 75000
 Tarif Kamar Rp : 300000 Fasilitas : D

No Ruangan	Ruangan	Tarif Kamar	Honor D S	Honor D U	Fasilitas
1	VIP	Rp400.000	Rp100.000	Rp75.000	A
2	VP	Rp450.000	Rp120.000	Rp60.000	B
3	KELAS I	Rp300.000	Rp100.000	Rp50.000	C
4	KELAS II	Rp200.000	Rp80.000	Rp45.000	D
5	KEL III	Rp75.000	Rp60.000	Rp35.000	E
6	ICU	Rp400.000	Rp175.000	Rp300.000	B
7	RUANG BATH	Rp75.000	Rp75.000	Rp50.000	D

Fasilitas
 A 2 Bed (1 Pasien) TV Colour, AC, Kulkas, Lemari, Sofa, Nakash
 B 2 Bed (1 Pasien) TV Colour, AC, Kulkas, Lemari, Sofa, Nakash
 C 2 Bed (1 Pasien) TV Colour, AC, Lemari, Sofa, Nakash
 D 2 Bed (2 Pasien) TV Colour, AC, Lemari
 E 3 Bed (3 Pasien) TV Colour, AC, Lemari
 F 7 Bed (7 Pasien) TV Colour, Kipas Angin, Lemari

Gambar IV.6. Form Fasilitas

IV.1.3. Tampilan Output Sistem

1. Laporan Data Pasien

Pada saat diklik laporan data pasien kemudian muncul nama-nama pasien. Laporan ini memudahkan pengguna untuk mengetahui nama pasien, alamat dan nomor telp yang bisa dihubungi. Berikut tampilan output dari laporan Data Pasien pada gambar IV. 7 :



**RUMAH SAKIT TINGKAT II PUTRI HIJAU
 KESDAM I/BUKIT BARISAN**
 Jl. Putri Hijau No :17 Medan

LAPORAN DATA PASIEN

No Rek Medik	NAMA	UMUR	ALAMAT	TELEPON
PAS004	Ahmad Rahmadi	18 Tahun	Jl. Putri Hijau No. 17	085767747576
PAS005	Aron T Marpaung	20 Tahun	Jl. Marelan Raya No. 13 Medan	081234507890
PAS007	Makmur Dalimunthe	67 Tahun	Jl. Kewat X Merah No. 12 Medan	-
PAS008	Jeni Saing	56 Tahun	Jl. Jojol Barat No 23 Medan	-
PAS009	Makmun HT	55 Tahun	Jl. Mandiri Jaya No. 23 Medan	-
PAS010	Intan Nuraini	2 Tahun	Jl. Goperta NO. 14 Medan	-
PAS011	Bambang Pamungkas	33 Tahun	Jl. Sei Lintis Percut Sei Tuan Medan	-
PAS012	Endang Sri Ningsih, Spd.I	26 Tahun	Jl. Suka Maju Indah No.88 Medan	-
PAS013	Armaya Dani	21 Tahun	Jl. Putri Hijau No. 17	-
PAS014	Nurul Fitri Lestari	24 Tahun	Medan	-
PAS015	Ismael	30 Tahun	medan	-
PAS018	Novi Pohan	25 Tahun	Jl. Sunggal Medan	-
PAS020	Jansen	33 Tahun	Tj. Morawa	-

Di Buat Oleh, (ASISTEN DOKTER)
 Di Ketahui Oleh, (DOKTER KEPALA)

Gambar IV.7. Laporan Data Pasien

2. Laporan Data Dokter

Pada saat diklik laporan data dokter kemudian muncul nama-nama dokter. Laporan ini memudahkan pengguna untuk mengetahui nama dokter, alamat, kategori dokter, dan nomor telp yang bisa dihubungi. Berikut tampilan output dari laporan Data Dokter pada gambar IV. 8:



**RUMAH SAKIT TINGKAT II PUTRI HIJAU
KESDAM I/BUKIT BARISAN**
Jl. Putri Hijau No :17 Medan



LAPORAN DATA DOKTER

ID DOKTER	NAMA	KATEGORI	ALAMAT	TELEPON
DKT004	dr.Listiono, Sp.B	DokterSpecialist	Jl.Merdeka Walk Medan	02134567
DKT006	dr.Librantoro, Sp.J	DokterSpecialist	Jl.Perumahan Kodam I Sungg	021445566677
DKT007	dr.Machnizar, Sp.Kj	DokterSpecialist	Jl.Irian Barat No.21 Medan	021445566674
DKT008	drg.Trisna Prihatin	DokterSpecialist	Jl.Tanjung Mulia Medan	0823859385509
DKT009	dr.M.Irsan, Sp.M	DokterSpecialist	Jl.Gaperta No.17 Medan	0813859385509
DKT010	dr.Fajrial Risa	Dokter Umum	Tembung	0813859385504
DKT011	dr.M.Doli, Sp.Kk	DokterSpecialist	Belawan	081385938444
DKT011	dr.Sadarita, Sp.P	DokterSpecialist	Tegal	0813859384422
DKT011	dr.Antun Subono, Sp.S	DokterSpecialist	Jl.Tegal Tagul Medan	0814455335
DKT017	dr.Bayu, Sp.BS	DokterSpecialist	Medan	081344455335
DKT017	dr.Yazim Yakub, Sp.OG	DokterSpecialist	Jakarta	081344455666
DKT017	dr.Yanti, Sp.A	DokterSpecialist	Jl.Mangaan HHH Medan	081344455666
DKT020	dr.Darma Malem, Sp.THT	DokterSpecialist	Jl.Guna Darma Medan	-

Di Buat Oleh,

(ASISTENDOKTER)

Di Ketahui Oleh,

(Ka.RUMKIT)

Gambar IV.8. Laporan Data Dokter

3. Laporan Data Rawat Inap

Pada saat diklik pada laporan muncul laporan data Rawat Inap yang dapat memudahkan mengetahui berapa banyak pasien yang telah dimasukkan ke dalam laporan tersebut. Berikut tampilan output dari laporan Data Rawat Inap pada gambar IV.9 :



**RUMAH SAKIT TINGKAT II PUTRI HIJAU
KESDAM I/BUKIT BARISAN**
Jl. Putri Hijau No :17 Medan



LAPORAN RAWAT INAP

NAMA PASIEN	RUANGAN	DOKTER	MASUK	KELUAR	METODE BAYAR	TANGGAL BAYAR
Ahmad Rahmadi	KELAS II	dr Librantern, Sp.J.	01-September-2013	15-September-2013	PERUSAHAAN	15-September-2013

Di Buat Oleh,

(ASISTEN DOKTER)

Di Ketahui Oleh,

(DOKTER KEPALA)

Gambar IV.9. Laporan Data Rawat Inap

4. Laporan Kwitansi Pembayaran

Laporan Kwitansi Pembayaran menunjukkan daftar biaya-biaya yang harus dibayar oleh pasien. Berikut tampilan output dari laporan Kwitansi Pembayaran pada gambar IV.10 :



**RUMAH SAKIT TINGKAT II PUTRI HIJAU
KESDAM I/BUKIT BARISAN**
Jl. Putri Hijau No :17 Medan



LAPORAN KWITANSI PEMBAYARAN

No Invoice : INV001

ID Pass : PAS004

Nama Pasien : Ahmad Rahmadi

Metode Bayar : PERUSAHAAN

TGL Drawal : 1-Sep-2013 s.d 15-Sep-2013

Ruangan : KELAS II

Dokter yang Merawat : dr. Librantern, Sp.J

Dengan Rincian Sebagai Berikut :

TANGGAL TINDAKAN	KETERANGAN	BIAYA
14-September-2013	AAC-03-RESEP APOTIK	Rp.200.000
14-September-2013	ACC-08-VISITE DR RUANGAN	Rp.600.000
14-September-2013	ACC-12-FONDS-SERVICE PAY	Rp.400.000
14-September-2013	ACC-18-SEWA RUANG PERAWATAN	Rp.30.000
Total :		Rp 1.330.000

Di Ketahui Oleh,

(Petugas/Kasir)

Gambar IV.10. Laporan Kwitansi Pembayaran

5. Laporan Daftar Fasilitas

Laporan ini menunjukkan tentang informasi fasilitas yang ada pada Rumah Sakit Tk II Putri Hijau Kesdam I/Bukit Barisan, berikut tampilan output dari laporan Daftar Fasilitas pada gambar IV.11 :

 RUMAH SAKIT TINGKAT II PUTRI HIJAU KESDAM I/BUKIT BARISAN 		Jl. Putri Hijau No:17 Medan <u>LAPORAN DATAR FASILITAS</u>			
Tanggal Cetak : 16-September-2013					
NO RUANGAN	RUANGAN	TARIF KAMAR	H. DOKTER SPESIALIS	H. DOKTER UMUM	FASILITAS
1	VVIP	Rp 650.000	Rp 150.000	Rp 75.000	A
2	VIP	Rp 450.000	Rp 120.000	Rp 60.000	B
3	KELAS I	Rp 300.000	Rp 100.000	Rp 50.000	C
4	KELAS II	Rp 200.000	Rp 90.000	Rp 45.000	D
5	KEL III	Rp 75.000	Rp 60.000	Rp 35.000	E
6	ICU	Rp 650.000	Rp 175.000	Rp 300.000	B
7	RUANG BAYI	Rp 75.000	Rp 75.000	Rp 55.000	D

Fasilitas

A : 2 Bed (1 Pasien) TV Colour, AC, Kulkas, Lemari, Sofa, Nakash
 B : 2 Bed (1 Pasien) TV Colour, AC, Kulkas, Lemari, Sofa, Nakash
 C : 2 Bed (1 Pasien) TV Colour, AC, Lemari, Sofa, Nakash
 D : 2 Bed (2 Pasien) TV Colour, AC, Lemari
 E : 3 Bed (3 Pasien) TV Colour, AC, Lemari
 F : 7 Bed (7 Pasien) TV Colour, Kipas Angin, Lemari

Di Ketahui Oleh, Di Buat Oleh,

(DOKTER KEPALA) (ASISTEN DOKTER)

Gambar IV.11. Laporan Daftar Fasilitas

IV. 2. Pembahasan

Sesuai dengan apa yang telah dirancang dalam Sistem Informasi Pasien Rawat Inap di Rumah Sakit Tk II Putri Hijau Kesdam I/Bukit Barisan dan hasil implementasi serta pengujian program, maka dapat penulis berikan beberapa uraian terkait dengan kelebihan dan kekurangan yang ada dalam program aplikasi hasil perancangan penulis.

IV. 3 Kelebihan dan Kekurangan Sistem yang dirancang

Setiap sistem yang dirancang tentu mempunyai kelebihan dan kekurangan. Perbaikan-perbaikan dan penambahan fitur pada suatu sistem biasanya diperbaiki pada versi selanjutnya. Berikut kelebihan dari sistem ini:

1. Mampu mengolah data sesuai dengan yang telah dirancang sebelumnya
2. Sistem yang telah dirancang memiliki *interface* yang baik sehingga mudah digunakan
3. Kinerja program berjalan lancar dan cepat

Adapun kekurangan sistem ini adalah sebagai berikut:

1. Karena sistem ini dirancang dengan menggunakan pemrograman visual basic sehingga membutuhkan memori yang lebih besar dibandingkan dengan sistem yang dirancang dengan non-visual.
2. Sistem yang dirancang bersifat *stand alone*, sehingga sistem ini tidak dapat digunakan dalam jaringan.
3. Sistem yang dirancang tidak bisa digunakan dalam jaringan *client server*.