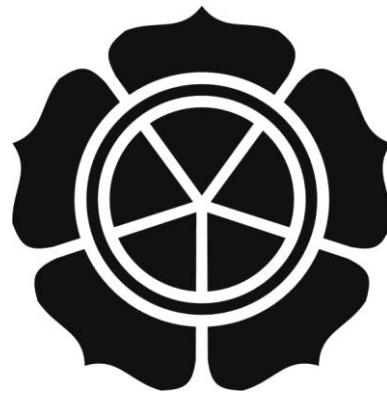


SISTEM REKAM MEDIS UNIT PELAKSANA TEKNIS (UPT)

PUSKESMAS GRABAG

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Lilia Amarwani 13.02.8494

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

SISTEM REKAM MEDIS UNIT PELAKSANA TEKNIK (UPT)

PUSKESMAS GRABAG

TUGAS AKHIR

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
pada jenjang Diploma III jurusan Manajemen Informatika



disusun oleh

Lilia Amarwani 13.02.8494

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

SISTEM REKAM MEDIS UNIT PELAKSANA TEKNIK (UPT)

PUSKEMAS GRABAG

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Lilia Amarwani 13.02.4594

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 4 Februari 2016

Dosen Pembimbing



Barka Satya, M.Kom

NIK. 190302126

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**SISTEM REKAM MEDIS UNIT PELAKSANA TEKNIK (UPT)
PUSKEMAS GRABAG**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Lilia Amarwani 13.02.8494

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 29 Februari 2016

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Ali Mustopa, M. Kom
NIK. 190302192



Joko Dwi Santoso, M. Kom
NIK. 190302181



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 11 Maret 2016

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, tugas akhir ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam tugas akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan Tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diajukan dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta, 29 Februari 2016

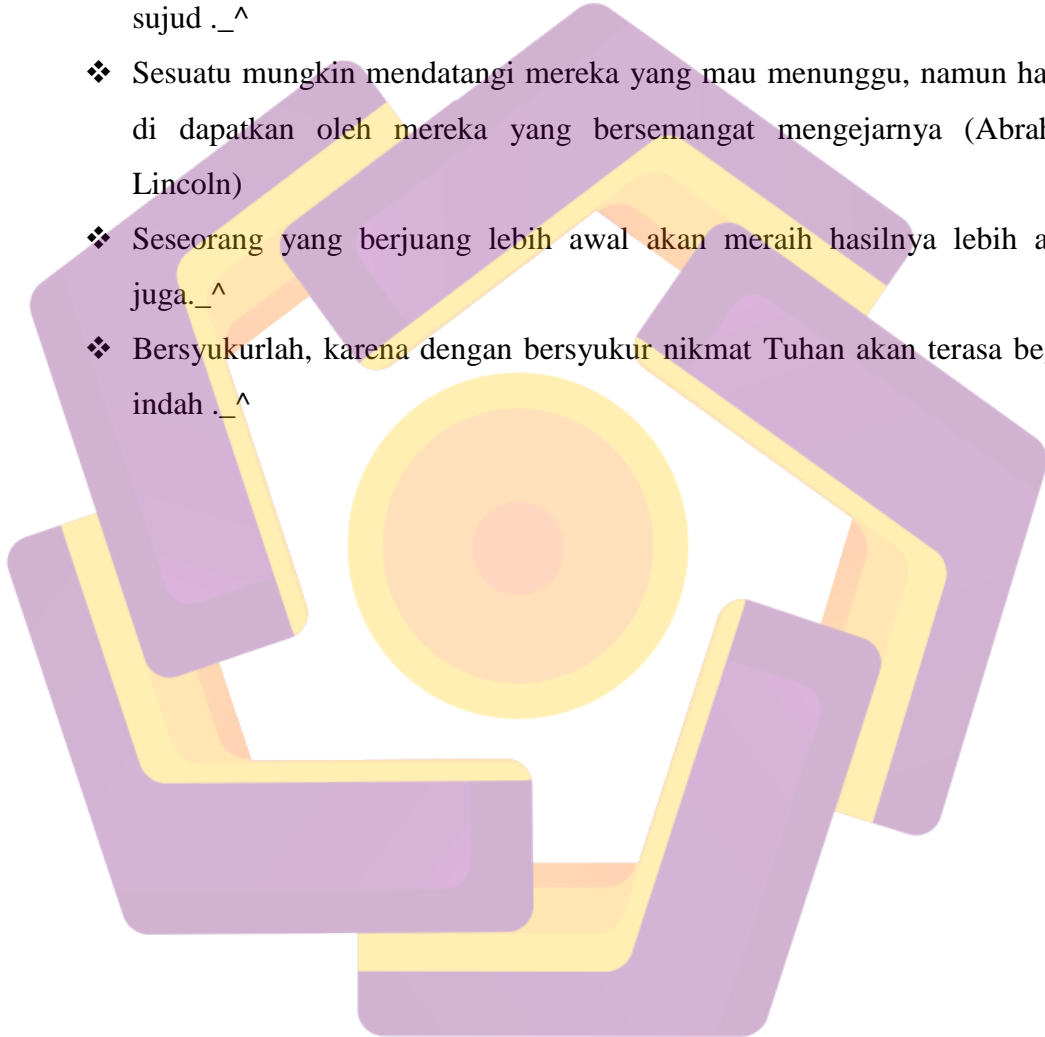


Lilia Amarwani

13.02.8494

MOTTO

- ❖ Jadi juara pada setiap tantangan ._^
- ❖ Yakinkanlah bahwa “Lucky to have me” ._^
- ❖ Jarak antara masalah dan solusinya sama dengan jarak kepala ke tempat sujud ._^
- ❖ Sesuatu mungkin mendatangi mereka yang mau menunggu, namun hanya di dapatkan oleh mereka yang bersemangat mengejarnya (Abraham Lincoln)
- ❖ Seseorang yang berjuang lebih awal akan meraih hasilnya lebih awal juga._^
- ❖ Bersyukurlah, karena dengan bersyukur nikmat Tuhan akan terasa begitu indah ._^



PERSEMBAHAN

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas anugerah dan nikmat yang tak terkira sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ini. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Kedua orang tua saya Bapak Masruri dan Ibu Katmiyati yang telah memberikan semangat, bimbingan dan suntikan dana buat segala kebutuhan saya. Heheee Mereka adalah orang tua terbaik sedunia.
2. Teman-teman seperjuangan Irum dan Ayu yang bersedia saya pinjam hapenya saat saya ndak ada hape. ☺
3. Teman-teman group Assalamu'alaikum Ukhti (Anis, Tiva, Winda) yang tiap hari saya ganggu ketenangan hidupnya buat bikin laporan, yang sebel banget kalau saya sedang panik. Hahaaaa
4. Mbak-mbak Kost Lely (Teteh, Mbak Aliet, Mbak Imut, Mbak Vini) yang selalu mengingatkan target saya, wisuda April 2016. Tremakaseeee._^
5. Para “suhu” Mas Gilang, Mas Aan yang telah banyak membantu saya. ☺
6. Keluarga besar Potrait Amikom, terimakasih telah memberikan keluarga baru dihidup saya.
7. Teman-teman Imadikom yang banyak memberikan motivasi, karena banyak orang-orang bermotivasi tinggi disini.
8. Teman-teman D3 MI 02 2013 terimakasih supportnya semua._^
9. Teman-teman Mega Simphony Amikom terimakasih juga supportnya.
10. Serta seluruh pihak yang telah membantu kelancaran penyelesaian tugas akhir ini, terimakasih banyak.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis persembahkan untuk Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah dan inayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul Sistem Rekam Medis Unit Pelaksana Teknis (UPT) Puskesmas Grabag ini tepat waktu. Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta. Selain itu juga merupakan suatu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang program Diploma-3 dan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer.

Dengan selesainya tugas akhir ini, maka penulis tidak lupa mengucapkan terimakasih kepada:

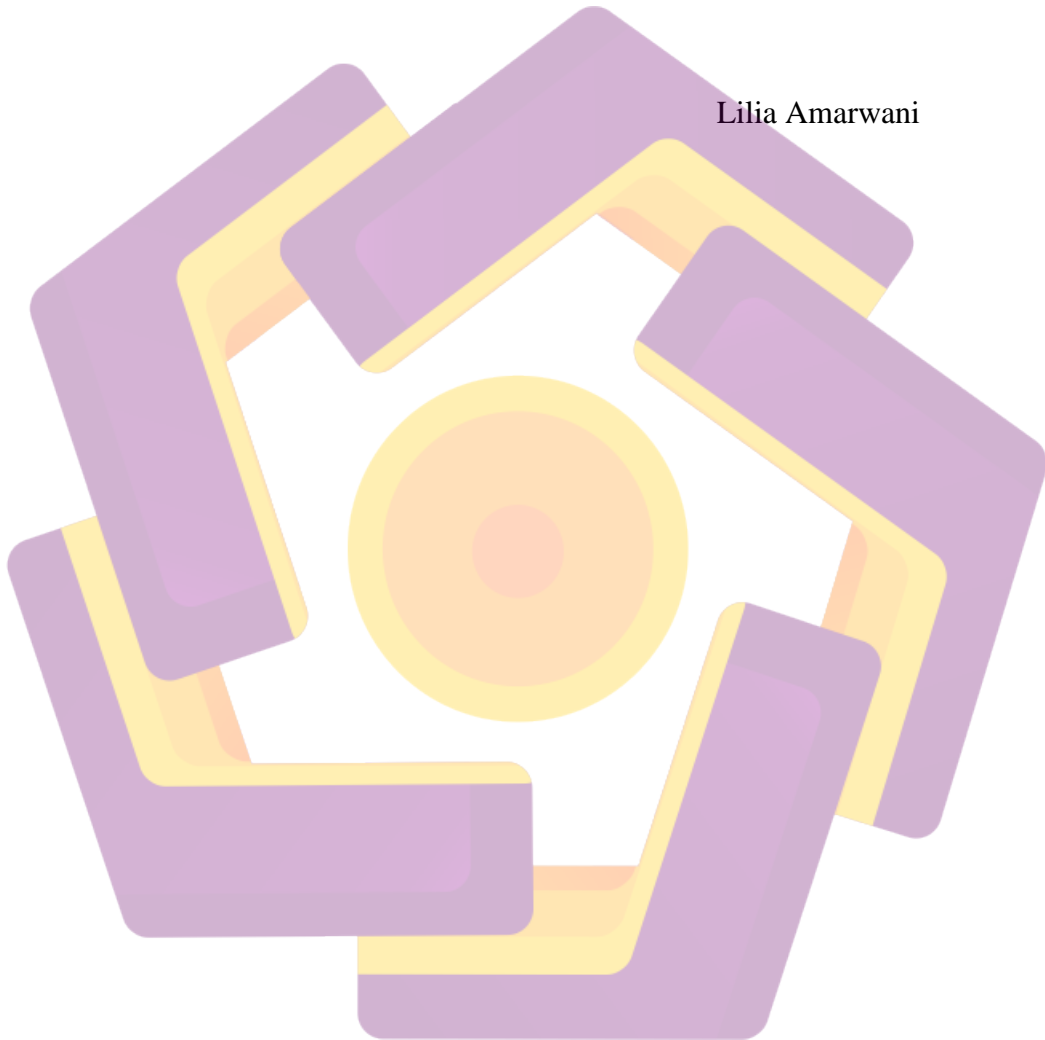
1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Hanif Al Fatta, M.Kom selaku ketua jurusan Manajemen Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Barka Satya, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan tugas akhir.
4. Ali Mustopa dan Joko Dwi Santoso, M.Kom selaku dosen penguji.
5. Bapak dan Ibu Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis kuliah.
6. Bapak, Ibu dan Kakak yang selalu mendukung penulis dalam segala hal.
7. Teman-teman seperjuangan yang telah memberikan *support* dan motivasi selama penulis kuliah dan mengerjakan tugas akhir.
8. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu baik dukungan moril maupun materil, pikiran dan tenaga dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Penulis tentunya menyadari bahwa pembuatan tugas akhir ini masih banyak kekurangan dan kelemahannya. Oleh karena itu penulis berharap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun untuk

menambah kesempurnaan tugas akhir ini. Namun penulis tetap berharap tugas akhir ini akan bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Yogyakarta, 29 Februari 2016

Lilia Amarwani



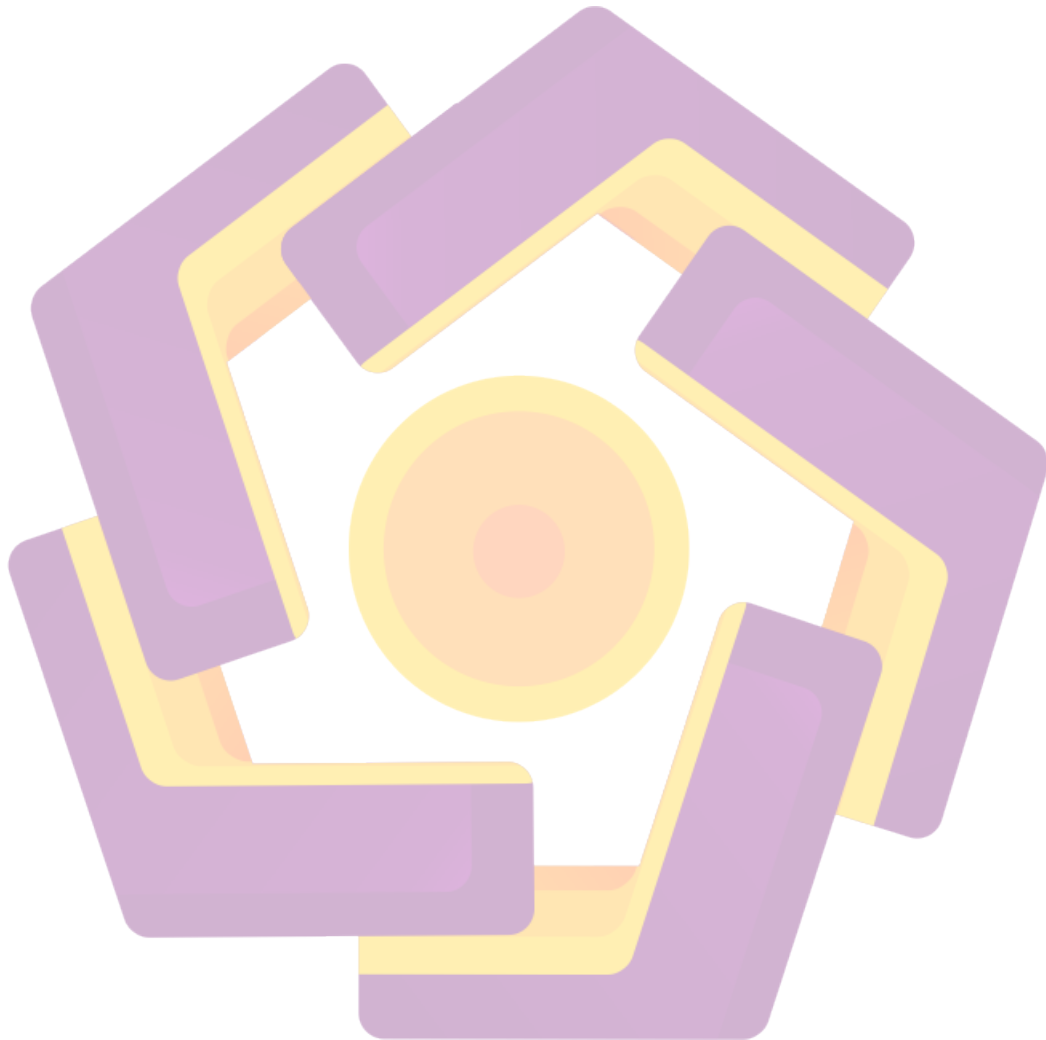
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xvi
INTISARI	xvii
ABSTRACT	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
1.6 Metodologi Penelitian.....	3
1.6.1 Survey atau Observasi.....	3
1.6.2 Interview	4
1.6.3 Dokumentasi (Kearsipan)	4
1.6.4 Metode Kepustakaan.....	4
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Tinjauan Pustaka.....	6

2.2	Konsep Dasar Sistem.....	7
2.2.1	Karakteristik Sistem.....	7
2.3	Konsep Dasar Rekam Medis	8
2.3.1	Tujuan Dibuatnya Rekam Medis	9
2.3.2	Nilai Guna Rekam Medis.....	9
2.3.3	Kegunaan Rekam Medis	10
2.3.4	Standar Informasi dalam Berkas Rekam Medis.....	11
2.3.5	Jenis Rekam Medis	12
2.3.6	Proses Pelaksanaan Rekam Medis	13
2.4	<i>Flowchart</i>	14
2.5	Pemodelan data.....	16
2.5.1	Arsitektur Sistem Basis Data	18
2.5.2	<i>Entity Relationship Diagram</i>	19
2.5.3	Metodologi <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	21
2.5.4	Mapping dari <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) ke Tabel	22
2.5.5	Normalisasi	24
2.6	Pemodelan Proses	25
2.6.1	Proses Model.....	25
2.6.2	<i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	25
2.7	Windows 7.....	27
2.7.1	Syarat Menggunakan Windows 7	27
2.7.2	Tampilan Utama Windows 7	27
2.7.3	Fitur-fitur Windows 7	28
2.8	Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	30
2.8.1	SQL Server 2008.....	30

2.8.2	Visual Basic 6.0	32
BAB III TINJAUAN UMUM.....		39
3.1	Profil Puskesmas.....	39
3.1.1	Gambaran Umum Puskesmas	39
3.1.2	Bidang Kegiatan Puskesmas	43
3.1.3	Organisasi dan Sumber Daya Manusia	44
3.2	Visi Misi	47
3.3	Tujuan dan Sasaran.....	48
3.4	Masalah Sistem yang Sedang Berjalan.....	49
3.5	Alur Rekam Medis Pasien	50
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		51
4.1	Rancangan Sistem.....	51
4.1.1	<i>Flowchart</i> Sistem	51
4.1.2	<i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	52
4.2	Rancangan Basis Data dan Relasi Antar Tabel	61
4.2.1	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	61
4.2.2	Relasi Antar Tabel	62
4.2.3	Normalisasi	63
4.2.4	<i>Database Diagram</i>	66
4.2.5	Rancangan Tabel.....	66
4.3	Perancangan <i>Interface</i>	69
4.3.1	Rancangan <i>Form</i> Input	69
4.3.2	Rancangan <i>Form</i> Output.....	75
4.4	Implementasi Database	80
4.5	Implementasi Program Sistem.....	82

4.6	Manual Program	91
BAB V PENUTUP	106
5.1	Kesimpulan	106
5.2	Saran	106



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Sistem	7
Gambar 2.2 Arsitektur Sistem Basis data	19
Gambar 2.3 Lambang <i>Entity Set</i>	19
Gambar 2.4 Lambang <i>Relationship Set</i>	19
Gambar 2.5 Lambang Atribut	20
Gambar 2.6 Tahapan Normalisasi.....	25
Gambar 2.7 Entitas.....	26
Gambar 2.8 Aliran Data	26
Gambar 2.9 Proses	26
Gambar 2.10 Penyimpanan Data	26
Gambar 2.11 Tampilan Utama Windows 7	27
Gambar 2.12 Login ke SQL Server 2008	30
Gambar 2.13 SQL Server Management Studio	31
Gambar 2.14 Area Kerja Visual Basic 6.0.....	32
Gambar 2.15 <i>Menu</i>	33
Gambar 2.16 <i>Toolbar</i>	33
Gambar 2.17 <i>Toolbox</i>	33
Gambar 2.18 <i>Project Explorer</i>	34
Gambar 2.19 <i>Properties Window</i>	35
Gambar 2.20 <i>Form Layout Window</i>	35
Gambar 2.21 <i>Form</i>	36
Gambar 2.22 Kode Editor	36
Gambar 3.1 Denah Lokasi Puskesmas Grabag	42
Gambar 3.2 Struktur Organisasi Puskesmas Grabag	45
Gambar 3.3 Alur Rekam Medis Pasien.....	50
Gambar 4.1 <i>Flowchart</i> Sistem	52
Gambar 4.2 DFD Level 0.....	53
Gambar 4.3 DFD Level 1.....	54
Gambar 4.4 DFD Level 2 Proses 1	55

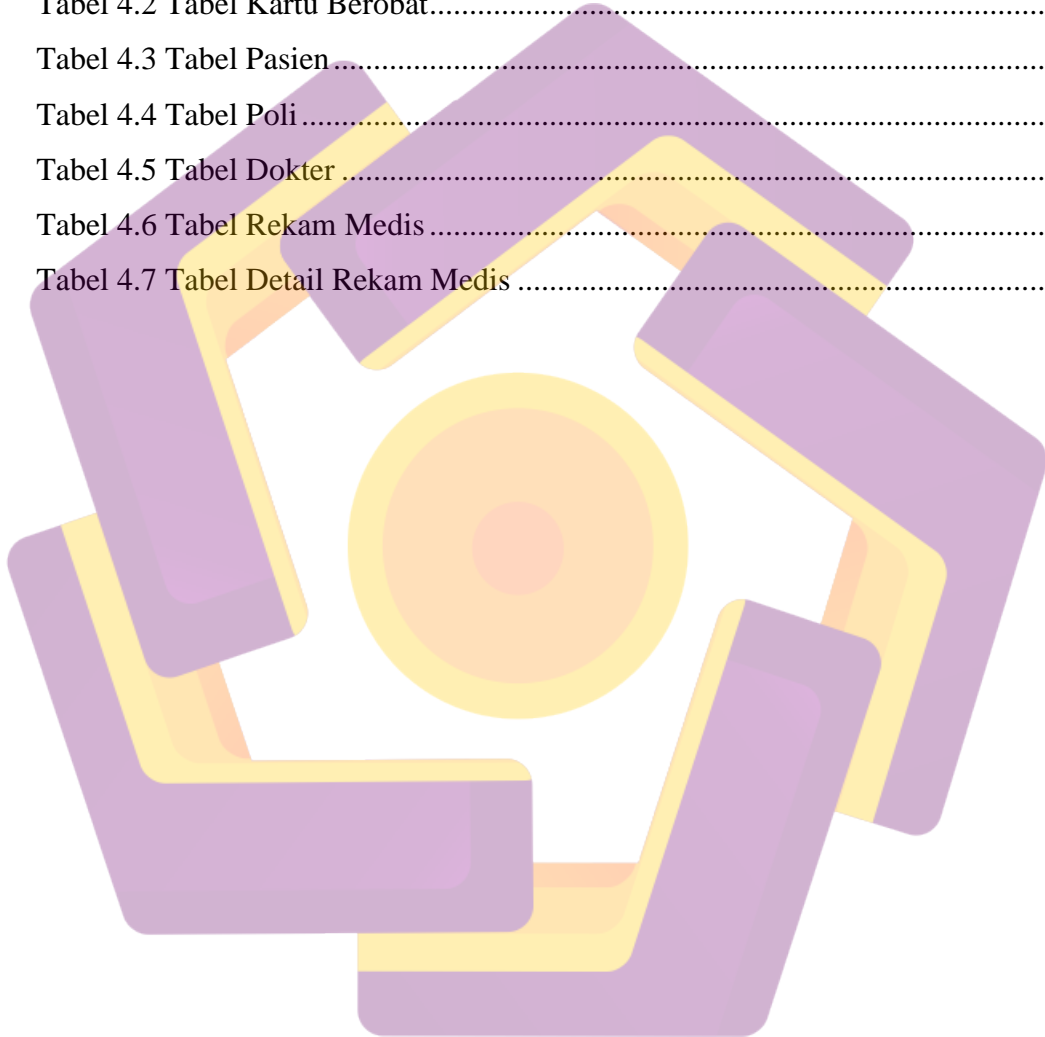
Gambar 4.5 DFD Level 2 Proses 2	56
Gambar 4.6 DFD Level 2 Proses 3	57
Gambar 4.7 DFD Level 2 Proses 4	58
Gambar 4.8 DFD Level 2 Proses 5	59
Gambar 4.9 DFD Level 2 Proses 6	60
Gambar 4.10 ERD.....	61
Gambar 4.11 Mapping ERD ke Tabel	62
Gambar 4.12 Normalisasi Bentuk Pertama (1NF).....	63
Gambar 4.13 Normalisasi Bentuk Kedua (2NF).....	64
Gambar 4.14 Normalisasi Bentuk Ketiga (3NF).....	65
Gambar 4.15 <i>Database Diagram</i>	66
Gambar 4.16 <i>Form</i> Masuk.....	70
Gambar 4.17 <i>Menu</i> Utama.....	71
Gambar 4.18 <i>Form</i> Ubah Kata Sandi	71
Gambar 4.19 <i>Form</i> Input Admin	72
Gambar 4.20 <i>Form</i> Input Kartu Berobat.....	72
Gambar 4.21 <i>Form</i> Input Pasien.....	73
Gambar 4.22 <i>Form</i> Input Dokter	73
Gambar 4.23 <i>Form</i> Input Poli.....	74
Gambar 4.24 <i>Form</i> Input Detail Rekam Medis	74
Gambar 4.25 Laporan Pasien.....	75
Gambar 4.26 Laporan Pasien Bulanan.....	76
Gambar 4.27 Laporan Kartu Berobat.....	77
Gambar 4.28 Laporan Rekam Medis Pasien.....	78
Gambar 4.29 Laporan Rekam Medis Per Kartu Keluarga.....	79
Gambar 4.30 Laporan Rekam Medis per Bulan	80
Gambar 4.31 Tampilan Masuk (<i>Login</i>).....	92
Gambar 4.32 Tampilan <i>Menu</i> Utama.....	93
Gambar 4.33 Tampilan <i>Form</i> Ubah Kata Sandi	93
Gambar 4.34 Tampilan <i>Form</i> Input Admin.....	94
Gambar 4.35 Tampilan <i>Form</i> Input Kartu Berobat	95

Gambar 4.36 Tampilan <i>Form</i> Input Pasien.....	95
Gambar 4.37 Tampilan <i>Form</i> Input Dokter.....	96
Gambar 4.38 Tampilan <i>Form</i> Input Poli.....	97
Gambar 4.39 Tampilan <i>Form</i> Input Detail Rekam Medis.....	97
Gambar 4.40 Tampilan <i>Form</i> Cetak Laporan.....	98
Gambar 4.41 Tampilan <i>Form</i> Cetak Laporan Pasien.....	98
Gambar 4.42 Tampilan <i>Form</i> Cetak Laporan Kartu Berobat.....	99
Gambar 4.43 Tampilan <i>Form</i> Sub Cetak Laporan Rekam Medis.....	99
Gambar 4.44 Tampilan Laporan Pasien.....	100
Gambar 4.45 Tampilan Laporan Pasien Bulanan.....	101
Gambar 4.46 Tampilan Laporan Kartu Berobat.....	102
Gambar 4.47 Tampilan Laporan Rekam Medis Pasien.....	103
Gambar 4.48 Tampilan Laporan Rekam Medis Pasien per KK.....	104
Gambar 4.49 Tampilan Laporan Rekam Medis Pasien per Bulan.....	105



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol <i>Flowchart</i>	15
Tabel 4.1 Tabel Admin	66
Tabel 4.2 Tabel Kartu Berobat.....	67
Tabel 4.3 Tabel Pasien.....	67
Tabel 4.4 Tabel Poli	68
Tabel 4.5 Tabel Dokter	68
Tabel 4.6 Tabel Rekam Medis	69
Tabel 4.7 Tabel Detail Rekam Medis	69



INTISARI

Semakin berkembangnya teknologi informasi di era globalisasi ini tentu sejalan dengan kebutuhan masyarakat untuk menunjang kemudahan dan keakuratan informasi dalam segala hal. Tidak terkecuali pelayanan kesehatan masyarakat juga memiliki informasi yang perlu dikelola berupa rekam medis yang mencakup identitas, pengobatan dan tindakan tindakan medis lain pada pasien.

Dalam hal ini penulis akan membuat Sistem Rekam Medis Unit Pelaksana Teknis (UPT) Puskesmas Grabag berbasis dekstop yang akan menselaraskan tentang Siapa (Who) pasien tersebut dan Siapa (Who) yang memberikan pelayanan kesehatan/medis, Apa (What), Kapan (When), Kenapa (Why) dan Bagaimana (How) pelayanan kesehatan/medis diberikan dengan hasil akhir atau dampak (Outcome) dari pelayanan kesehatan dan pengobatan yang ada di Puskesmas Grabag.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menunjang tercapainya tertib administrasi dalam rangka upaya peningkatan pelayanan kesehatan. Tanpa didukung suatu sistem pengelolaan rekam medis yang baik dan benar, maka tertib administrasi tidak akan berhasil.

Kata kunci : program dekstop, puskesmas, rekam medis



ABSTRACT

The growth of information technology in this globalization era is together along with the need of ease and accuracy of information in every aspect. Including civil health service that also has an information to be processed, the information formed in medical record contains identity, medicine and other medical treatment belongs to a patient.

In this case writer will build a desktop base Grabag Community Health Center Technical and Operational Unit Medical Record System. It will synchronize who is the patient, who give the service, what, when, why and how the medical service is given with the outcome from health service and treatment in Grabag community health service.

The purpose of this research is to create a accuracy of administration in efforts to gain the health service. Without support from a good medical record system, accuracy of administration will never success.

Keywords: *desktop programs, health centers, medical records*

