

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN PASIEN  
RAWAT JALAN PADA PUSKESMAS DELANGGU KLATEN**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S1  
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

**I Made Andreas Bagus Lazuardi  
08.12.2785**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2014**

**PERSETUJUAN**  
**SKRIPSI**  
**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN**  
**PASIEN RAWAT JALAN PADA PUSKESMAS DELANGGU**  
**KLATEN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**I Made Andreas Bagus Lazuardi**

**08.12.2785**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 27 Januari 2014

Dosen Pembimbing,



**M. Rudyanto Arief, MT**

**NIK. 190302098**

**PENGESAHAN**  
**SKRIPSI**  
**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN PASIEN**  
**RAWAT JALAN PADA PUSKESMAS DELANGGU KLATEN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**I Made Andreas Bagus Lazuardi**  
**08.12.2785**

telah dipertahankan didepan Dewan Pengaji  
pada tanggal 27 Januari 2014

**Susunan Dewan Pengaji**

**Nama Pengaji**

**M. Rudyanto Arief, MT**  
**NIK. 190302098**

**Tanda Tangan**



**Joko Dwi Santoso, M.Kom**  
**NIK.190302181**

**Bayu Setiaji, M.Kom**  
**NIK. 190302216**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
11 Februari 2014



## **PERNYATAAN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis disuatu Institusi Pendidikan, sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain. Kecuali yang secara tertulis yang diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 13 Februari 2014

I Made Andreas Bagus Lazuardi

08.12.2785

## **HALAMAN MOTTO**

“ Bertindak dan berucap harus sesuai kehendakNya. Selalu dekatkan diri padaNya, agar kita tahu apa yang akan kita perbuat dan ucapkan sudah sesuai dengan kehendakNya.”

“Hidup adalah hari ini. Masa lalu tidak bisa terulang kembali, dan masa depan adalah sebuah misteri. Maka, lakukanlah yang terbaik segala sesuatunya pada hari ini.”

“Letakkanlah impian, harapan, dan cita-citamu didepan matamu. Agar, kemanapun kamu melangkah dan kemanapun kamu memandang, impian, harapan, dan cita-citamu selalu jadi tujuan hidupmu. Kemudian lakukanlah yang terbaik agar kau dapat menggapainya.”

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk : :

- » Tuhan Yesus Kristus yang selalu memberi kekuatan , petunjuk dan berkahnya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini.
- » Kedua orang tuaku yang selalu bawel untuk segera menyelesaikan skripsi ini. Karena, waktu yang digunakan untuk mengerjakan skripsi ini selalu molor.hehehe
- » Kakak dan adekku yang selalu memberi support dalam hati. Sampai-sampai yang dikasih support gak tahu kalau dikasih support. Hahaha
- » Sahabat-sahabatku yang selalu memberi ceramah. Walaupun berupa sindiran-sindiran. Tapi maksud mereka biar aku menyelesaikan skripsi ini.
- » Om Agus juga banyak aku repotin buat membantu ngerjain saat kesulitan ngerjain skripsi. Hihih
- » Mrs. Patricez “Si Pupus wewet dan manja”. Hahahaha. Yang selalu support walaupun berada jauh disana. Lope u puoll dah. hihiihi

## KATA PENGANTAR

Segala Puji Syukur wajib dihaturkan kepada Tuhan Yesus Kristus, yang telah memberikan kehidupan dan akal pikiran yang tak ternilai bandinganya.

Puji Tuhan, dengan terbentuknya skripsi ini, merupakan suatu bukti persyaratan yang menyatakan tamatan pembelajaran untuk jenjang Strata 1, telah selesai dilaksanakan dan **di buat**, walaupun ini bukanlah suatu **tolak ukur** akan ke ilmuan seseorang.

Terbentuknya Laporan Skripsi ini, masih jauh dari kesempurnaan dan sangat membutuhkan saran, koreksi dan perbaikan guna menuju titik kesempurnaan. Maka dari itu, saran, koreksi dan perbaikan dari semua pihak sangat kami butuhkan.

Penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan kali ini peneliti mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Prof. Dr. Mohammad Suyanto, MM, Ketua STMIK AMIKOM Jogjakarta.
2. Drs, Bambang Sudaryatno, MM Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Jogjakarta.
3. M. Rudyanto Arief, MT. Dosen Bimbingan Skripsi.

4. Pihak Puskesmas Delanggu Klaten memberikan ijin penelitian di perusahaannya.
5. Dan kepada seluruh pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu yang telah memberikan bantuan, semangat dan saran hingga terselesaikannya Skripsi ini.

Demikian Laporan skripsi ini saya susun, semoga bermanfaat dan dapat digunakan dengan sebaik-baiknya. Apabila terdapat kesalahan dan kekeliruan dalam Laporan skripsi ini, mohon maaf yang sebesar-besarnya.

Yogyakarta, 30 Januari 2014

I Made Andreas Bagus Lazuardi

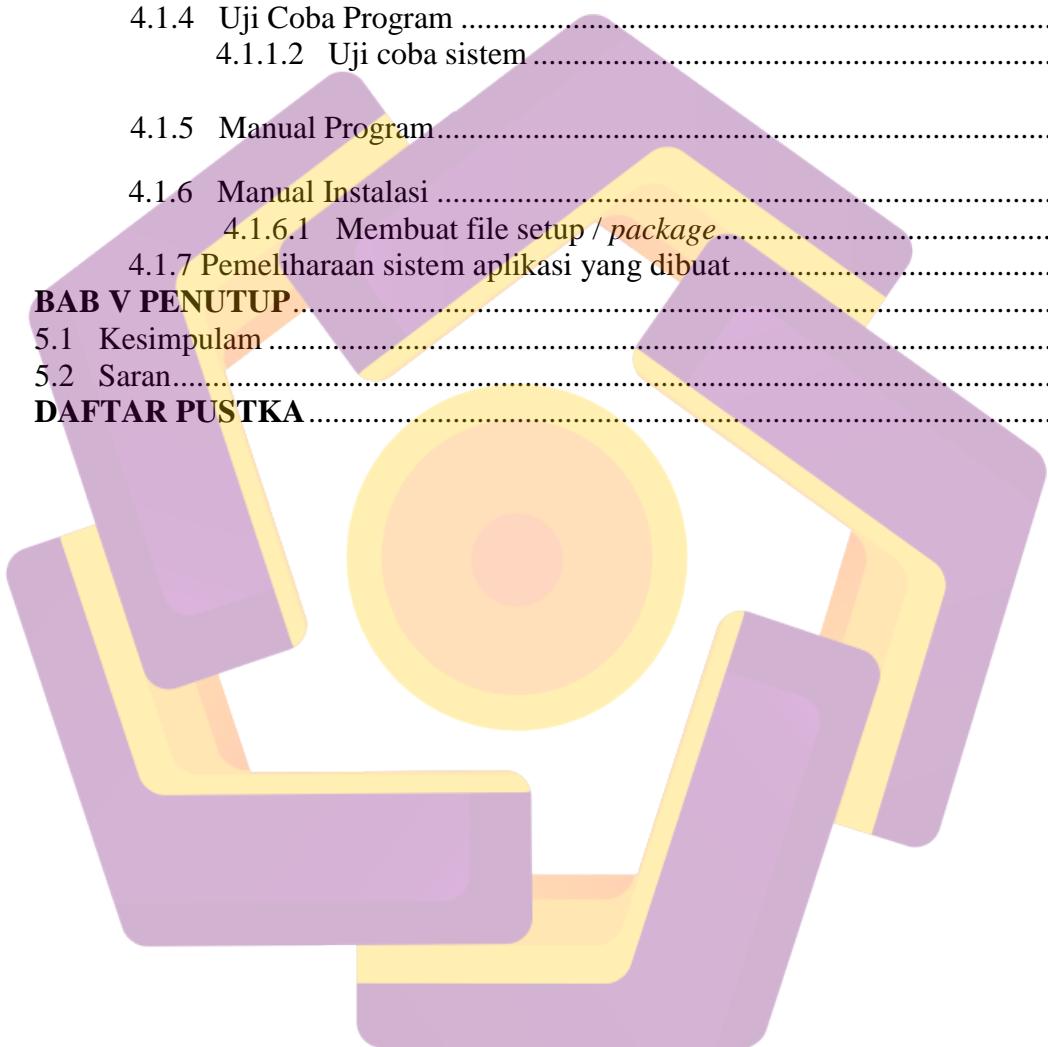
Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	i
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	ii
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	iii
<b>HALAMAN MOTTO .....</b>	iv
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	v
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	vi
<b>DAFTAR ISI.....</b>	viii
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	xi
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	xii
<b>INTISARI .....</b>	xviii
<b>ABSTRCT .....</b>	xix
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah Penelitian.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metode Penelitian.....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	7
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	9
2.1 Konsep Dasar Sistem .....	9
2.1.1 Pengertian Sistem.....	9
2.1.2 Definisi Informasi .....	9
2.1.3 Definisi Sistem Informasi.....	10
2.2 Karakteristik Sistem Informasi.....	11
2.2.1 Elemen penyusun atau pembentuk sistem .....	12
2.3 Konsep Arsitektur Sistem.....	14
2.3.1 Elemen Desain Arsitektur .....	14
2.3.2 Macam Arsitektur Dasar .....	15
2.4 Konsep Pemodelan Sistem .....	18
2.4.1 Flowchart.....	18
2.4.2 Data Flow Diagram (DFD) .....	20
2.4.3 Entity Relationship Diagram (ERD) .....	22
2.5 Konsep Dasar Sistem Basis Data .....	24
2.5.1 Definisi Basis Data.....	25
2.5.2 Komponen Basis Data .....	26
2.5.3 Teknik Perancangan Database .....	26
2.5.4 Bahasa Basis Data .....	29
2.5.5 Sistem Informasi Rekam Medis Pasien Rawat Jalan .....	30
2.5.6 Tinjauan Pustaka .....	31
2.6 Perangkat Lunak Yang Digunakan .....	37
2.6.1 Microsoft Visual Basic 6.0.....	37
2.6.1.1 Object yang dimiliki Microsoft Visual Basic 6.0.....	37
2.6.2 Microsoft SQL Server 2005 .....	44

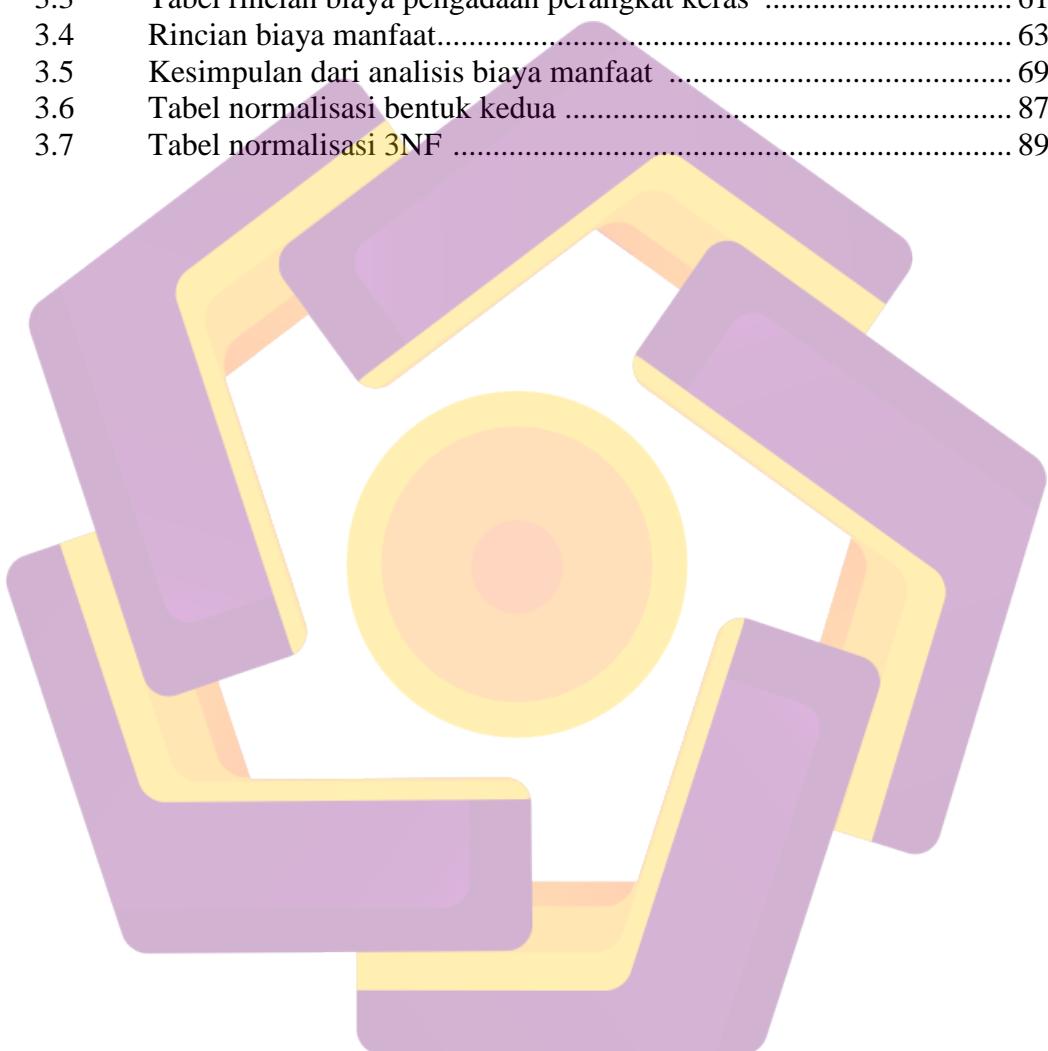
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>	47
3.1 Tinjauan Umum.....	47
3.1.1 Gambaran Puskesmas Delanggu Klaten .....	47
3.1.1.1 Visi dan Misi .....	47
3.1.1.2 Misi Puskesmas Delanggu Klaten.....	47
3.1.1.3 Kegiatan pokok Puskesmas .....	48
3.1.1.4 Struktur Organisasi Puskesmas .....	49
3.1.1.5 Sistem yang sedang berjalan .....	50
3.2 Analisis.....	51
3.2.1 Analisis Kelemahan Sistem.....	52
3.2.2 Analisis Kebutuhan Sistem .....	54
3.2.2.1 Kebutuhan perangkat keras .....	57
3.2.2.2 Kebutuhan Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ) .....	58
3.2.2.3 Kebutuhan Informasi .....	58
3.2.2.4 Kebutuhan Pengguna ( <i>User</i> ) .....	58
3.2.3 Analisis kelayakan sistem .....	59
3.2.3.1 Kelayakan teknologi.....	59
3.2.3.2 Kelayakan hukum.....	59
3.2.3.3 Kelayakan operasional .....	60
3.2.3.4 Kelayakan Ekonomi .....	60
3.3 Perancangan sistem .....	70
3.3.1 Perancangan proses .....	70
3.3.1.1 Flowchart.....	70
3.3.1.2 Data Flow Diagram (DFD).....	72
3.3.1.2.1 Topologi Jaringan.....	72
3.3.1.2.2 DFD Level 0.....	73
3.3.1.2.3 DFD Level 1 .....	74
3.3.1.2.4 DFD level 2 proses 2 pasien.....	75
3.3.1.2.5 DFD level 2 proses 3 paramedis .....	76
3.3.1.2.6 DFD level 2 proses 4 jabatan .....	77
3.3.1.2.7 DFD level 2 proses 5 poli.....	77
3.3.1.2.8 DFD level 2 proses 6 laboratorium .....	78
3.3.1.2.9 DFD level 2 proses 7 penyakit .....	78
3.3.1.2.10 DFD level 2 proses 8 jenis obat .....	79
3.3.1.2.11 DFD level 2 proses 9 obat .....	80
3.3.1.2.12 DFD level 2 proses 10 retribusi.....	81
3.3.1.2.13 DFD level 2 proses 11 periksa .....	82
3.3.1.2.14 DFD level 2 proses 12 rekam medis .....	83
3.3.1.2.15 DFD level 2 proses 13 pengguna .....	84
3.3.2 Perancangan Basis Data .....	85
3.3.2.2 Normalisasi.....	85
3.3.2.3 Relasi Antar Tabel .....	90
3.3.3 Perancangan <i>Interface</i> Antarmuka .....	92

<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>	155
4.1 Implementasi .....	155
4.1.1 Langkah membuat database .....	155
4.1.2 Langkah membuat program .....	161
4.1.3 Koneksi program dengan database.....	167
4.1.4 Uji Coba Program .....	168
4.1.1.2 Uji coba sistem .....	173
4.1.5 Manual Program.....	174
4.1.6 Manual Instalasi .....	236
4.1.6.1 Membuat file setup / <i>package</i> .....	237
4.1.7 Pemeliharaan sistem aplikasi yang dibuat.....	247
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	256
5.1 Kesimpulan .....	256
5.2 Saran.....	257
<b>DAFTAR PUSTKA .....</b>	259



## DAFTAR TABEL

2.1	Simbol diagram konteks .....	22
2.2	Simbol dalam ERD .....	23
2.3	Perintah dasar Microsoft SQL Server 2005 .....	46
3.1	Tabel permasalahan .....	52
3.2	Tabel solusi .....	53
3.3	Tabel rincian biaya pengadaan perangkat keras .....	61
3.4	Rincian biaya manfaat.....	63
3.5	Kesimpulan dari analisis biaya manfaat .....	69
3.6	Tabel normalisasi bentuk kedua .....	87
3.7	Tabel normalisasi 3NF .....	89



## DAFTAR GAMBAR

2.1	Model hubungan elemen-elemen sistem .....	14
2.2	Server based Architecture .....	15
2.3	Client-based Architecture .....	16
2.4	Client-Server architecture .....	17
2.5	Three-Tiered Client-Server Architecture .....	18
2.6	simbol-simbol masukan (input data).....	19
2.7	Simbol-simbol keluaran (output).....	19
2.8	Simbol-simbol proses atau lainnya .....	20
2.16	Menu utama Microsoft Visual Basic 6.0 .....	38
2.17	Toolbar pada Microsoft Visual Basic 6.0 .....	38
2.18	Jendela toolbox .....	39
2.19	jendela form .....	40
2.20	Project explorer .....	41
2.21	Windows properties .....	42
2.22	Sql Server Management Studio exspress .....	45
3.1	Bagan struktur organisasi Puskesmas Delanggu Klaten .....	49
3.2	Alur sistem Pendaftaran Pasien rawat jalan Puskesmas .....	51
3.3	Topologi Sistem informasi Pendaftaran.....	62
3.4	Flowchart sistem informasi pendaftaran .....	71
3.5	Topologi sistem informasi pendataan .....	72
3.6	DFD level 0 .....	73
3.7	DFD lvl 1 .....	74
3.8	DFD level 2 proses pasien .....	75
3.9	DFD level 2 proses paramedis .....	76
3.10	DFD level 2 proses jabatan .....	77
3.11	DFD level 2 proses 5 poli .....	77
3.12	DFD level 2 proses 6 laboratorium .....	78
3.13	DFD level 2 proses 7 penyakit .....	78
3.14	DFD level 2 proses 8 jenis obat .....	79
3.15	DFD level 2 proses 9 obat .....	79
3.16	DFD level 2 proses 10 retribusi .....	80
3.17	DFD level 2 proses 11 periksa .....	81
3.18	DFD level 2 proses 12 rekam medis .....	82
3.19	DFD level 2 proses 13 pengguna .....	83
3.20	Relasi antar table .....	91
3.21	form login .....	92
3.22	Peringatan login gagal .....	93
3.23	Tampilan utama .....	93
3.24	Form pasien .....	95
3.24	Info data berhasil disimpan .....	96
3.25	Info cetak kartu pasien .....	96
3.26	Gambar kartu periksa depan .....	96
3.28	Info update data pasien .....	98
3.29	Info menghapus data pasien .....	99

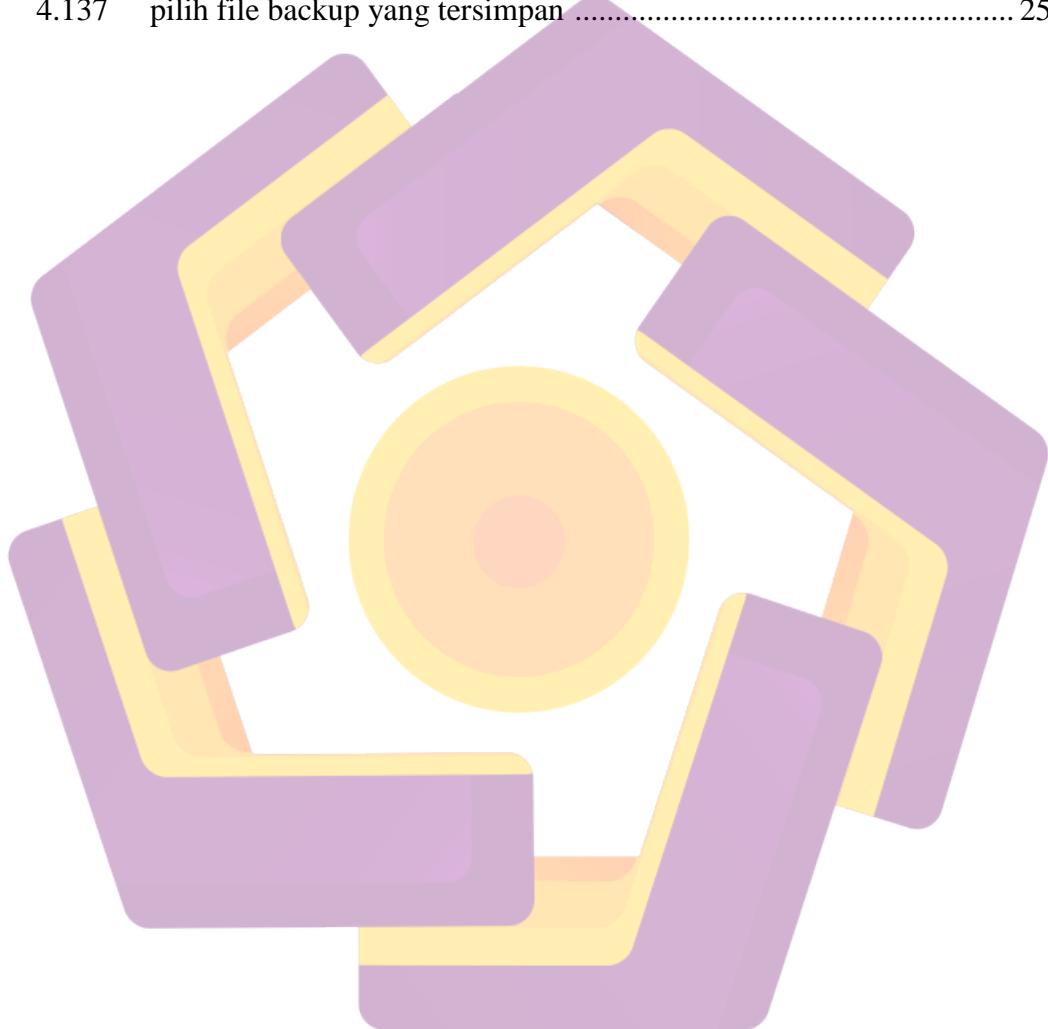
3.30	Form paramedis .....	99
3.31	info data paramedis berhasil disimpan .....	100
3.32	info update data paramedis .....	101
3.33	info menghapus data paramedis .....	102
3.34	Form jabatan .....	103
3.35	Info data berhasil disimpan .....	104
3.36	Info update data jabatan .....	104
3.37	Info menghapus data jabatan .....	105
3.38	Form poli .....	106
3.39	info data poli berhasil disimpan .....	107
3.40	Info update data poli .....	107
3.41	Info menghapus data poli .....	108
3.42	Form laboratorium .....	109
3.43	Info data laboratorium berhasil disimpan .....	110
3.44	Info update data laboratorium .....	110
3.45	Info menghapus data laboratorium .....	111
3.46	Form penyakit .....	112
3.47	Info data penyakit berhasil disimpan .....	113
3.48	Info update data penyakit .....	113
3.49	Info menghapus data penyakit .....	114
3.50	form jenis obat .....	115
3.51	Info data jenis obat berhasil disimpan .....	116
3.52	Info update data jenis obat .....	116
3.53	Info menghapus data jenis obat .....	117
3.54	Form obat .....	118
3.55	info data obat berhasil disimpan .....	119
3.56	Info update data obat .....	119
3.57	Info menghapus data obat .....	120
3.58	Form retribusi .....	121
3.59	Info data retribusi berhasil disimpan .....	122
3.60	Info update data retribusi .....	122
3.61	Info menghapus data retribusi .....	123
3.62	form periksa .....	124
3.63	Info data periksa berhasil disimpan .....	125
3.64	Info cetak no antrian .....	125
3.65	No antrian periksa .....	126
3.66	Info update data periksa .....	127
3.67	Info menghapus data periksa .....	128
3.68	Form rekam medis .....	128
3.69	Cari periksa dalam form rekam medis .....	131
3.70	Jenis cek laboratorium pada form rekam medis .....	131
3.71	Histori rekam medis .....	132
3.72	Diagnosa penyakit pada form rekam medis .....	132
3.73	form resep obat .....	133
3.74	Info update data retribusi .....	133
3.75	Info menghapus data jenis obat .....	134

3.76	form pencarian data paramedis .....	135
3.79	laporan data paramedis .....	138
3.80	Laporan data pasien .....	139
3.81	Laporan data obat .....	140
3.82	laporan rekam medis per pasien .....	141
3.83	Form pengguna .....	142
3.84	Info update data pengguna .....	144
3.85	Info menghapus data pengguna .....	145
3.86	form ubah password .....	145
4.1	Cara membuat database .....	156
4.2	cara menggunakan database .....	156
4.3	Cara membuat tabel dalam database .....	157
4.4	Cara membuat view .....	157
4.5	Struktur database tabel paramedis .....	158
4.6	Struktur database tabel jabatan .....	158
4.7	Struktur database tabel pasien .....	159
4.8	Struktur database tabel penyakit .....	159
4.9	Struktur database tabel periksa .....	160
4.10	Struktur database tabel rekam medis .....	160
4.11	form periksa .....	161
4.12	Form cari nomor pasien .....	161
4.13	Kode program input data periksa .....	162
4.14	Kode program hapus data periksa .....	162
4.15	Kode program edit data periksa .....	163
4.16	Kode koneksi datagrid form periksa .....	163
4.17	Form login .....	164
4.18	Form utama .....	164
4.19	Form paramedis .....	165
4.20	Form penyakit .....	165
4.21	form pasien .....	166
4.22	Form periksa .....	166
4.23	Form rekam medis .....	167
4.24	Kode koneksi program ke database .....	168
4.25	Tampilan perintah ksalahan bahasa .....	169
4.26	Kode kesalahan bahasa .....	170
4.27	Tampilan kesalahan waktu proses .....	171
4.28	Kode ksalahan sewaktu proses .....	171
4.29	Kode kesalahan logika .....	172
4.30	Menu login .....	175
4.31	Menu utama .....	175
4.32	Menu master .....	176
4.33	Cara masuk form pasien .....	177
4.34	Tampilan form pasien .....	177
4.35	Informasi data pasien belum lengkap .....	178
4.36	Data pasien berhasil disimpan .....	179
4.37	Informasi cetak kartu pasien .....	180

4.38	tampilan kartu pasien .....	180
4.39	Edit data pasien .....	181
4.40	Kode pasien yang diinputkan tidak ada .....	182
4.41	Informasi data pasien berhasil di update .....	182
4.42	Informasi hapus data pasien .....	183
4.43	Data pasien tidak bisa dihapus .....	184
4.44	Cara masuk form paramdis .....	184
4.45	Tampilan form paramedis .....	185
4.46	Informasi data paramedis belum lengkap .....	186
4.47	Informasi data paramedis berhasil disimpan .....	186
4.48	informasi data paramedis berhasil di update .....	187
4.49	Info akan menghapus data paramedis .....	188
4.50	Informasi data yang akan dihapus .....	189
4.51	Tampilan form jabatan .....	190
4.52	Input data jabatan .....	190
4.53	Informasi data jabatan berhasil disimpan .....	191
4.54	Informasi data jabatan berhasil di update .....	192
4.55	Hapus data jabatan .....	193
4.56	Cara masuk ke form poli .....	193
4.57	Input data poli .....	194
4.58	Informasi data poli berhasil disimpan .....	195
4.59	Informasi data poli berhasil di update .....	196
4.60	Hapus data poli .....	197
4.61	Cara masuk form laboratorium .....	197
4.62	Input data laboratorium .....	198
4.63	Informasi data laboratorium berhasil di simpan .....	199
4.64	Cara masuk form penyakit .....	199
4.65	Tampilan form penyakit .....	200
4.66	Input data penyakit .....	201
4.67	Edit data penyakit .....	202
4.68	Informasi penyakit berhasil di update .....	202
4.69	hapus data penyakit .....	203
4.70	Cara masuk form jenis obat .....	204
4.71	Informasi data jenis obat disimpan .....	205
4.72	Informasi data jenis obat berhasil di update .....	206
4.73	Hapus data jenis obat .....	207
4.74	Cara masuk form obat .....	208
4.75	Informasi data obat berhasil di simpan .....	209
4.76	Informasi data obat berhasil di edit .....	210
4.77	hapus data obat .....	211
4.78	Cara masuk form retribusi .....	212
4.79	Informasi data retribusi berhasil disimpan .....	213
4.80	Informasi data retribusi berhasil di update .....	214
4.81	Hapus data retribusi .....	215
4.82	Cara masuk form periksa .....	216
4.83	Tampilan form periksa .....	217

4.84	input data periksa .....	218
4.85	Informasi data periksa berhasil di edit .....	218
4.85	informasi menghapus data periksa .....	218
4.86	Cara masuk form rekam medis .....	219
4.87	Tampilan form rekam medis .....	221
4.88	Tampilan cari pasien periksa .....	220
4.89	Tampilan cek laborat .....	221
4.90	Tampilan Histori rekam medis .....	221
4.91	Tampilan form data penyakit .....	222
4.92	Tampilan form resep .....	222
4.93	Input data rekam medis .....	223
4.94	Cara masuk form cari paramedis .....	223
4.95	Tampilan form cari paramedis .....	224
4.96	Cara masuk form cari pasien .....	225
4.97	Tampilan form cari pasien .....	226
4.98	Cara masuk form pencarian data obat .....	227
4.99T	tampilan form pencarian data obat .....	228
4.100	Cara menampilkan laporan paramedis .....	229
4.101	Laporan paramedis .....	229
4.102	Cara menampilkan laporan data pasien .....	230
4.103	Cara menampilkan laporan data periksa .....	231
4.104	Cara menampilkan laporan data rekam medis per pasien .....	232
4.105	Tampilan laporan rekam medis per pasien .....	232
4.106	Cara masuk ke form pengguna .....	233
4.107	Tampilan form pengguna .....	234
4.108	Cara masuk ke form ubah password .....	234
4.109	Tampilan form ubah password .....	235
4.110	Cara log off dan keluar .....	236
4.111	Membuat file exe .....	237
4.112	lokasi file exe .....	238
4.113	Packaging script .....	239
4.114	Packaging script .....	239
4.115	Tmpat meletakkan package .....	240
4.116	file-file yang dimasukkan .....	240
4.117	memilih cab .....	241
4.118	Judul instalasi .....	241
4.119	Item dalam start menu .....	242
4.120	Menginstal lokasi .....	242
4.121	Shared files .....	243
4.122	Nama Script .....	243
4.123	laporan packaging .....	244
4.124	laporan dari proses packaging .....	244
4.125	Instalasi pendaftaran .....	245
4.126	pilih directory instalasi .....	246
4.127	Memilih grup program .....	246
4.128	Instalasi sukses .....	247

4.129	cara back up database .....	248
4.130	Form backup database .....	249
4.131	Tampilan pilih folder penyimpanan data backup .....	250
4.132	Pemilihan lokasi backup .....	251
4.133	Menampilkan nama dan lokasi penyimpanan backup .....	252
4.134	Backup sukses .....	252
4.135	Lokasi penyimpanan file backup .....	253
4.136	Masuk ke menu restore file database .....	254
4.137	pilih file backup yang tersimpan .....	254



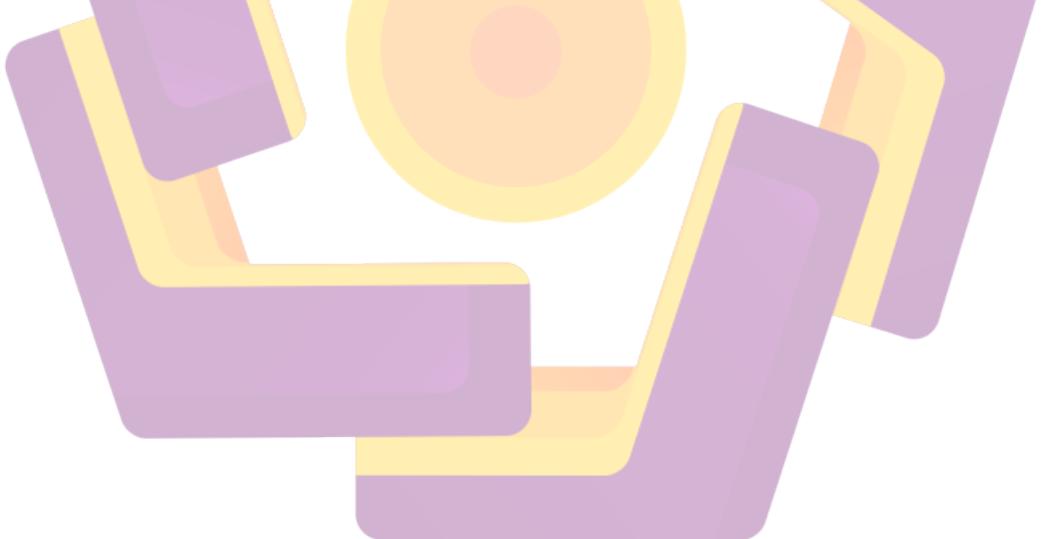
## INTISARI

Pelayanan rawat jalan merupakan salah satu unit kerja di Puskesmas yang melayani pasien berobat jalan dan tidak lebih dari 24 jam pelayanan. Pendaftaran pasien meliputi data pasien, data kunjungan serta data laporan.

Berdasarkan studi pendahuluan kegiatan pengelolaan data pendaftaran pasien rawat jalan yang saat ini berjalan masih terdapat beberapa permasalahan yaitu dalam input data (data pasien yang ditulis oleh petugas di tempat penerimaan pasien rawat jalan tidak lengkap), proses (pengelolaan data masih dilakukan secara manual dan belum menggunakan basis data) dan laporan/informasi yang dihasilkan hanya berupa rasio kunjungan pasien lama dan baru, rasio kunjungan pasien poli umum dan spesialis.

Dikarenakan pesatnya perkembangan teknologi saat ini khususnya teknologi informasi. Maka penelitian ini mempunyai tujuan yaitu menghasilkan sistem informasi pendaftaran pasien rawat jalan berupa aplikasi desktop yang dapat digunakan untuk mendukung evaluasi pelayanan di Puskesmas Delanggu Klaten.

**Kata kunci :** aplikasi desktop, pendaftaran, rawat jalan , pasien, puskesmas



## **ABSTRACT**

*Outpatient services is one unit of work at the health center serving outpatients and not more than 24 hours of service . Patient enrollment include patient data , traffic data and report data.*

*Based on the preliminary study data management activities outpatient registrations are currently running there are still some issues that in the input data ( patient data written by the officer at the reception venue outpatient incomplete ) , process ( data management is still done manually and not using database ) and reports / information that is produced only in the form of the ratio of old and new patient visits , a general ratio of poly patient visits and specialists . Due to the rapid development of today's technology , especially information technology . So this study has the goal of generating information systems outpatient registration form desktop application that can be used to support the evaluation of services at PHC Delanggu Klaten .*

**Keywords :** *desktop apikasi , registration , outpatient , patient , health centers*

