

**PERANCANGAN APLIKASI UNTUK PENGOLAHAN DATA PASIEN
PADA POLIKLINIK KESEHATAN DESA LARANGAN LOR
WONOSOBO**

SKRIPSI



disusun oleh
Arif Juniardi
08.12.2729

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2011**

**PERANCANGAN APLIKASI UNTUK PENGOLAHAN DATA PASIEN
PADA POLIKLINIK KESEHATAN DESA LARANGAN LOR
WONOSOBO**

Skripsi

Untuk memenuhi sebagai persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh
Arif Juniardi
08.12.2729

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2011**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

Perancangan Aplikasi Untuk Pengolahan Data Pasien Pada Poliklinik

Kesehatan Desa Larangan Lor Wonosobo

yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Arif Juniardi

08.12.2729

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi

pada tanggal 26 November 2011

Dosen Pembimbing,



Heri Sismoro, M.Kom

NIK. 190302057

PENGESAHAN

SKRIPSI

Perancangan Aplikasi Untuk Pengolahan Data Pasien Pada Poliklinik

Kesehatan Desa Larangan Lor Wonosobo

yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Arif Juniardi

08.12.2729

telah dipertahankan di depan Dewan

pada tanggal 26 November 2011

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Heri Sismoro, M.Kom

NIK. 190302057

M. Rudyanto Arief, MT

NIK. 190302098

Kusnawi, S.Kom, M. Eng.

NIK. 190302112

Tanda Tangan

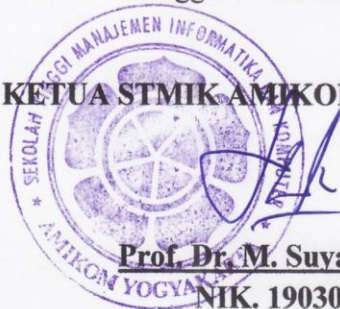


Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan

Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Tanggal 26 November 2011

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.

NIK. 190302001

PERNYATAAN

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

Yogyakarta, 26 November 2011

Arif Juniardi

08.12.2729





HALAMAN MOTTO

Jadilah manusia yang selalu membagi ilmu yang bermanfaat dan berguna untuk orang lain, walaupun ilmu yang dibagikan itu sedikit.

“Jadilah guru sekaligus murid, jadilah guru yang selalu membagikan ilmu dan jadilah murid yang selalu mencari dan menuntut ilmu” (KH. Ahmad Dahlan)

Kerja keras, disiplin, tegas, dan loyal adalah sifat yang harus dimiliki untuk mencapai kesuksesan.

“Orang yang baik bukanlah orang yang tidak pernah melakukan kesalahan, tapi orang yang sadar dan memperbaiki kesalahan yang diperbuatnya” (Mario Teguh).

Berusaha tanpa berdoa adalah sebuah kesombongan, dan berdoa tanpa berusaha adalah sebuah kemalasan, maka sebaik-baik yang dapat diperbuat manusia adalah berusaha dan berdoa dalam setiap kehidupan yang dijalani.

Kesempatan baik datang hanya sekali, maka ambillah setiap kesempatan yang ada dalam hidup ini, karena tidak setiap orang mendapatkan kesempatan kedua.

Jangan memikirkan apa yang tidak kita punya, tapi syukurilah dan pikirkanlah apa yang kita punya.

Setiap diri adalah seorang pemimpin, maka jadilah pemimpin yang dapat membawa kebaikan dan kemaslahatan bagi orang yang dipimpinnya, termasuk dirinya sendiri.

PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk orang-orang yang sangat luar biasa :

1. Bapak dan ibuku, yang sudah banyak berkorban untuk anakmu ini, yang berusaha dan selalu berdoa dengan setulus hati dan selalu memberikan semangat, motivasi, dan nasehat.
2. Untuk keluargaku semuanya yang sudah mendukung sinang dalam belajar di kampus ungu Amikom
3. Mbak ari dan suaminya mas Asim yang selalu memberikan perhatian, dan keponkanku Ubba yang imut, lucu, manis, dan selalu menggemaskan.
4. Untuk temanku ulul dari madura, Ferbi, Oza, Bob, Arco, Aat, Tyas, Fajrul, Mas haryo dan teman-teman kelas S1-SI-7A angkatan 2008 terima kasih atas dukungannya.
5. Teman-teman rebana SM (Shoutul Muhibbin), yang selalu menyejukkan dan mencerahkan dikala banyak masalah yang datang menghampiri.
6. Untuk teman-teman camp AMCC yang selalu ramah, sopan, dan akrab.
7. Kepada para asisten praktikum yang selalu memberikan semangat dan dukungannya.
8. Kepada teman-teman FA (Forum Asisten)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis persembahkan untuk Allah SWT yang telah memberikatkan rahmat, taufiq, hidayah, dan semua pertolongan yang diberikan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan pengerjaan skripsi ini dengan diberikan kemudahan, dan kelancaran. Sholawat serta salam penulis haturkan untuk Baginda Rasulullah Nabi Agung Muhammad SAW, yang telah menyebarkan agama Islam yang penuh dengan keindahan, kedamaian, serta mengartarkan dari zaman kegelapan jahilliyah ke zaman yang terang-benderang yang penuh dengan keimanan dan keindahan dunia dalam naungan Islam.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta. Selain itu juga merupakan suatu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah pada jenjang Strata – 1 dan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer.

Dengan selesai dalam pembuatan skripsi ini, maka penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada :

1. Beliau Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. Selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Beliau Drs. Bambang Sudaryatno, M.M. selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Beliau Heri Sismoro, M.Kom. Selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi punulis dalam pembuatan skripsi.
4. Kepada beliau kedua orang tua bapak dan ibu, terima kasih untuk semuanya yang telah diberikan.

5. Bapak dan Ibu Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis menjalani perkuliahan.
6. Untuk semua teman-teman kuliah di kampus maupun diluar kampus.
7. Dan semua pihak yang telah membantu dalam pembuatan skripsi ini, baik dukungan semangat, materil, dan pikiran yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu.

Penulis tentunya menyadari bahwa pembuatan skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan dan kelemahan. Oleh karena itu penulis berharap kepada semua pihak agar dapat memberikan dan menyampaikan baik saran maupun kritik yang membangun guna memperbaiki skripsi ini. Penulis berharap skripsi ini akan berguna dan bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan dan juga para pembaca.

Yogyakarta, November 2011

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
INTISARI.....	xxii
ABSTRACT.....	xxiii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	4
1.6. Metodologi Penelitian.....	5
1.7. Sistematika Penulisan.....	6

BAB II. LANDASAN TEORI.....	8
2.1. Tinjauan Pustaka	8
2.2. Pengenalan Sistem Secara Umum.....	8
2.2.1. Pengertian Sistem.....	8
2.2.2. Karakteristik Sistem.....	11
2.3. Konsep Dasar Informasi.....	13
2.3.1. Definisi Informasi	13
2.3.2. Definisi Data	13
2.3.3. Kualitas Informasi	13
2.3.4. Kesalahan Informasi.....	14
2.4. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	15
2.4.1. Pengertian Sistem Informasi	15
2.4.2. Komponen Sistem Informasi	15
2.4.3. Sistem Informasi Manajemen	16
2.5. Konsep Pemodelan Sistem.....	16
2.5.1. Konsep Dasar Pasien.....	16
2.5.2. Pengertian Flowchart (Bagan Alir).....	17
2.5.3. <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	20
2.6. Konsep Basis Data	20
2.6.1. Database Manajemen Sistem (DBMS)	22
2.6.2. Normalisasi	24
2.7. Penggunaan Perangkat Lunak.....	25
2.7.1. Sistem Operasi	25

2.7.2. Microsoft Visual Basic 6.0.....	25
2.7.3. Microsoft SQL Server 2000	29
BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	32
3.1. Tinjauan Umum	32
3.2. Analisis.....	34
3.2.1. Mengidentifikasi Masalah.....	35
3.2.2. Analisis Kelemahan Sistem	36
3.2.2.1. Analisis PIECES.....	36
3.2.3 Analisis Kebutuhan Sistem	42
3.2.3.1. Kebutuhan Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	42
3.2.3.2. Kebutuhan Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	43
3.2.3.3. Kebutuhan Informasi	44
3.2.3.3. Kebutuhan Pengguna (<i>User</i>)	44
3.2.4 Analisis Kelayakan Sistem.....	45
3.2.4.1. Kelayakan Hukum	45
3.2.4.2. Kelayakan Teknologi.....	46
3.2.4.3. Kelayakan Operasional.....	46
3.2.5 Analisis Biaya dan Manfaat	47
3.2.5.1. Komponen Biaya	47
3.2.5.1. Komponen Manfaat	47
3.3. Perancangan Sistem	58
3.3.1 Perancangan Proses.....	59
3.3.1.1. Flowchart Sistem	59

3.3.1.2. DFD (<i>Data Flow Diagram</i>).....	61
3.3.2 Perancangan Basis Data	63
3.3.2.1. Normalisasi	63
3.3.2.1. Relasi Antar Tabel	71
3.3.2.1. Perancangan Struktur Tabel.....	73
3.3.3 Perancangan <i>Interface</i> Antarmuka.....	82
BAB IV. IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	102
4.1. Implementasi Sistem	102
4.1.1 Penerapan Rencana Sistem	102
4.1.2 Pembuatan Database dan Tabel	103
4.1.2.1. Pembuatan Database.....	103
4.1.2.2. Pembuatan Tabel	103
4.1.3 Pembahasan Program.....	112
4.1.4 Kegiatan Implementasi.....	113
4.1.4.1. Pemilihan dan Pelatihan Personil	113
4.1.4.2. Pemrograman dan Uji Coba Program.....	114
4.1.4.3. Uji Coba Sistem.....	118
4.1.4.4. Konversi Sistem.....	119
4.1.4.5. Pemeliharaan Sistem.....	119
4.2. Pembahasan <i>Database</i> dan Tampilan Program	126
4.2.1 Pembahasan <i>Database</i>	126
4.2.2 Tampilan Program.....	129

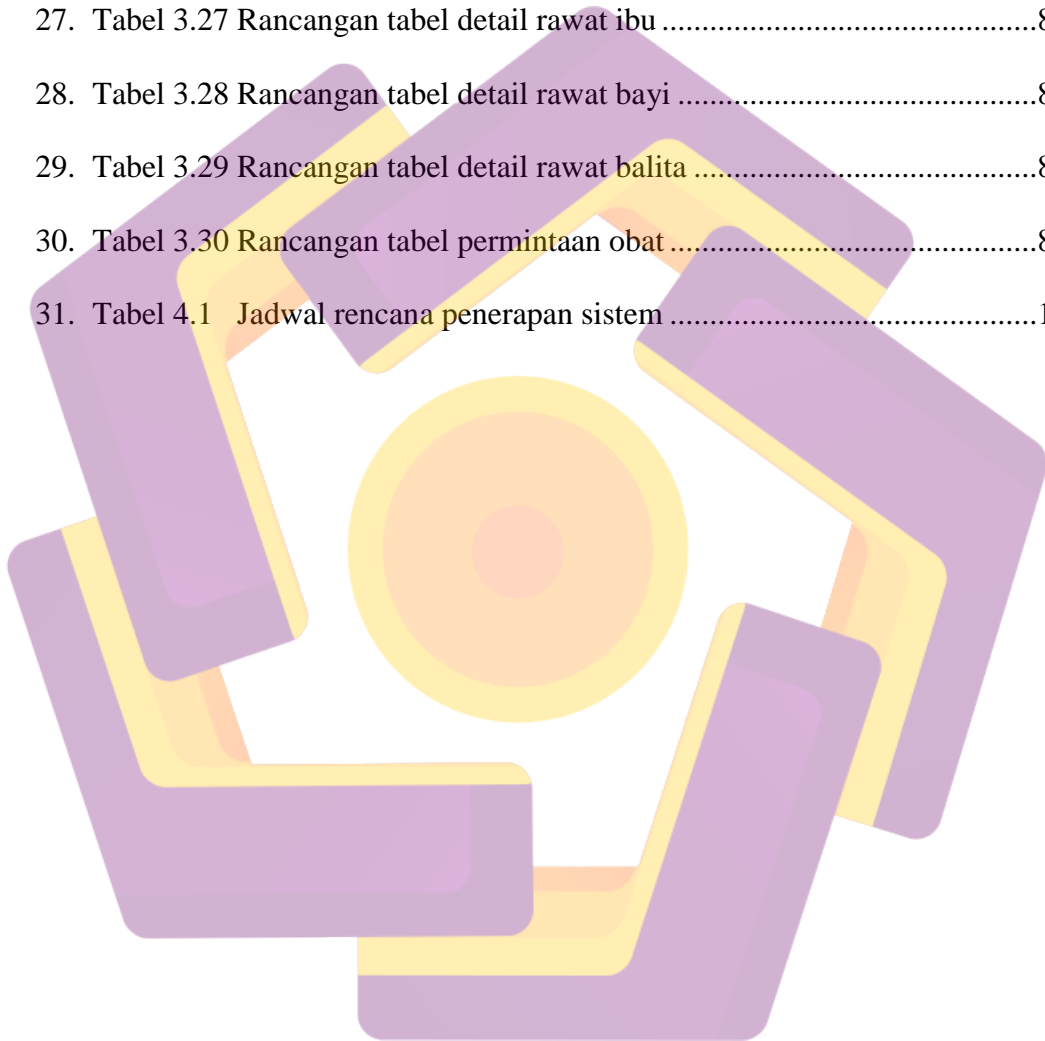
BAB V. PENUTUP	161
5.1. Kesimpulan	161
5.2. Saran.....	163
DAFTAR PUSTAKA	165



DAFTAR TABEL

1. Tabel 3.1 Analisis kinerja	37
2. Tabel 3.2 Analisis informasi	38
3. Tabel 3.3 Analisis ekonomi	39
4. Tabel 3.4 Analisis pengendalian	40
5. Tabel 3.5 Analisis efisiensi	41
6. Tabel 3.6 Analisis pelayanan	41
7. Tabel 3.7 Daftar harga <i>hardware</i>	43
8. Tabel 3.8 Daftar harga <i>software</i>	43
9. Tabel 3.9 Analisis biaya dan manfaat	49
10. Tabel 3.10 Hasil analisis biaya dan manfaat	54
11. Tabel 3.11 Normalisasi bentuk pertama (1NF)	64
12. Tabel 3.12 Contoh normalisasi 1NF tabel rawat jalan ibu hamil	65
13. Tabel 3.13 Normalisasi bentuk kedua (2NF)	68
14. Tabel 3.14 Normalisasi bentuk ketiga (3NF)	71
15. Tabel 3.15 Rancangan tabel bidan	73
16. Tabel 3.16 Rancangan tabel obat	73
17. Tabel 3.17 Rancangan tabel pasien umum	74
18. Tabel 3.18 Rancangan tabel ibu hamil	74
19. Tabel 3.19 Rancangan tabel bayi	75
20. Tabel 3.20 Rancangan tabel balita	76
21. Tabel 3.21 Rancangan tabel rawat jalan umum	76
22. Tabel 3.22 Rancangan tabel rawat jalan ibu hamil	77

23. Tabel 3.23 Rancangan tabel rawat jalan bayi	78
24. Tabel 3.24 Rancangan tabel rawat jalan balita	79
25. Tabel 3.25 Rancangan tabel permintaan obat	80
26. Tabel 3.26 Rancangan tabel detail rawat jalan	80
27. Tabel 3.27 Rancangan tabel detail rawat ibu	80
28. Tabel 3.28 Rancangan tabel detail rawat bayi	81
29. Tabel 3.29 Rancangan tabel detail rawat balita	81
30. Tabel 3.30 Rancangan tabel permintaan obat	82
31. Tabel 4.1 Jadwal rencana penerapan sistem	102



DAFTAR GAMBAR

1. Gambar 2.1 Model sistem	9
2. Gambar 2.2 Konsep sistem informasi	15
3. Gambar 2.3 Tampilan awal Microsoft Visual Basic 6.0	26
4. Gambar 2.4 Jendela kerja standar Microsoft Visual Basic 6.0	27
5. Gambar 2.5 Tampilan Enterprise Manager	29
6. Gambar 2.6 Tampilan SQL Query Analyzer	30
7. Gambar 3.1 Flowchart sistem yang dibuat	60
8. Gambar 3.2 DFD level 0	61
9. Gambar 3.3 DFD level 1	62
10. Gambar 3.4 Relasi antar tabel	72
11. Gambar 3.5 Form login	82
12. Gambar 3.6 Form menu utama	83
13. Gambar 3.7 Form data bidan	84
14. Gambar 3.8 Form data obat	84
15. Gambar 3.9 Form registrasi pasien umum	85
16. Gambar 3.10 Form registrasi ibu hamil	86
17. Gambar 3.11 Form registrasi bayi	87
18. Gambar 3.12 Form registrasi balita	88
19. Gambar 3.13 Form rawat jalan pasien umum	89
20. Gambar 3.14 Form rawat jalan bayi	90
21. Gambar 3.15 Form rawat jalan ibu hamil	91

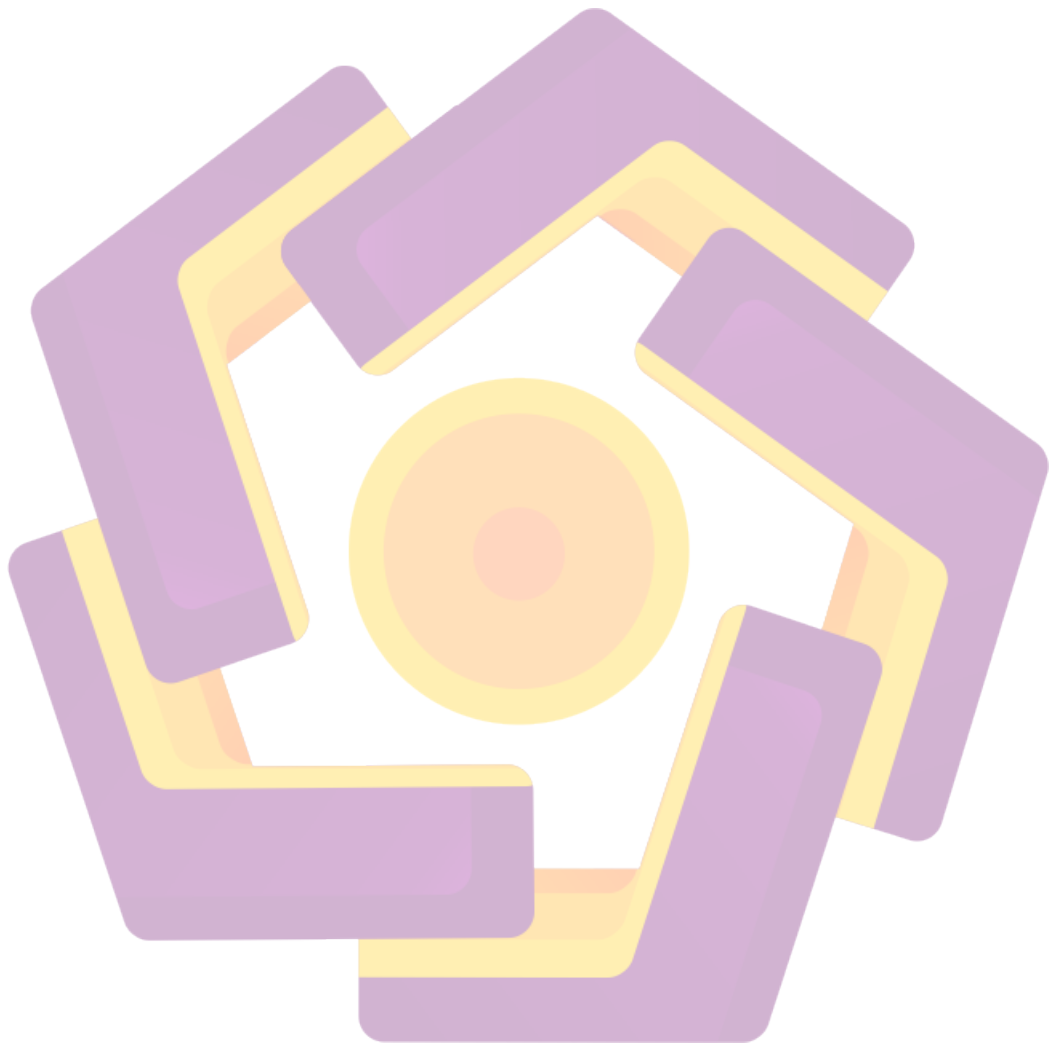
22. Gambar 3.16 Form rawat jalan balita.....	92
23. Gambar 3.17 Form <i>user</i>	93
24. Gambar 3.18 Form permintaan obat	94
25. Gambar 3.19 Konsep laporan data pasien umum	94
26. Gambar 3.20 Konsep laporan data pasien ibu hamil	95
27. Gambar 3.21 Konsep laporan data pasien bayi.....	95
28. Gambar 3.22 Konsep laporan data pasien balita.....	96
29. Gambar 3.23 Konsep laporan data bidan	96
30. Gambar 3.24 Konsep laporan data obat	97
31. Gambar 3.25 Konsep laporan rawat jalan pasien umum	97
32. Gambar 3.26 Konsep laporan rawat jalan bayi	98
33. Gambar 3.27 Konsep laporan rawat jalan balita	98
34. Gambar 3.28 Konsep laporan rawat jalan ibu hamil.....	99
35. Gambar 3.29 Konsep laporan permintaan obat.....	99
36. Gambar 3.30 Konsep kartu pasien umum	100
37. Gambar 3.30 Konsep kartu pasien bayi	100
38. Gambar 3.30 Konsep kartu pasien balita	101
39. Gambar 3.30 Konsep kartu pasien ibu hamil	101
40. Gambar 4.1 Tampilan menu database.....	103
41. Gambar 4.2 Field tabel pasien umum	104
42. Gambar 4.3 Field tabel ibu hamil.....	104
43. Gambar 4.4 Field tabel bayi	105
44. Gambar 4.5 Field tabel balita	105

45. Gambar 4.6 Field tabel rawat jalan umum	106
46. Gambar 4.7 Field tabel detail rawat jalan	106
47. Gambar 4.8 Field tabel rawat jalan ibu	107
48. Gambar 4.9 Field tabel detail rawat ibu	107
49. Gambar 4.10 Field tabel rawat jalan bayi	108
50. Gambar 4.11 Field tabel detail rawat bayi	108
51. Gambar 4.12 Field tabel rawat jalan balita	109
52. Gambar 4.13 Field tabel detail rawat balita	109
53. Gambar 4.14 Field tabel bidan	110
54. Gambar 4.15 Field tabel obat	110
55. Gambar 4.16 Field tabel detail permintaan obat	111
56. Gambar 4.17 Field tabel permintaan obat	111
57. Gambar 4.18 Kode program pada form data bidan	112
58. Gambar 4.19 Tampilan kesalahan bahasa	115
59. Gambar 4.20 Kode kesalahan bahasa	116
60. Gambar 4.21 Tampilan kesalahan sewaktu proses	117
61. Gambar 4.22 Kode kesalahan sewaktu proses	117
62. Gambar 4.23 Kode kesalahan logika	118
63. Gambar 4.24 Tampilan SQL Server Management	121
64. Gambar 4.25 Kotak dialog membuat <i>backup device</i> baru	121
65. Gambar 4.26 Tampilan menu <i>backup database</i>	122
66. Gambar 4.27 Kotak dialog <i>SQL server backup</i>	123
67. Gambar 4.28 Kotak dialog <i>select backup destination</i>	123

68. Gambar 4.29 Kotak dialog <i>backup database</i> sukses dilakukan.....	124
69. Gambar 4.30 Tampilan menu <i>restore database</i>	124
70. Gambar 4.31 Kotak dialog <i>restore database</i>	125
71. Gambar 4.32 Kotak dialog <i>restore database</i> sukses dilakukan.....	125
72. Gambar 4.33 Tampilan menu <i>attach database</i>	126
73. Gambar 4.34 Kotak dialog <i>attach database</i>	127
74. Gambar 4.35 <i>Browse file database</i> yang akan di <i>attach</i>	127
75. Gambar 4.36 <i>Directory file database</i> yang akan di <i>attach</i>	128
76. Gambar 4.37 <i>Attach database</i> berhasil dilakukan.....	128
77. Gambar 4.38 Tampilan <i>login user</i>	129
78. Gambar 4.39 Tampilan kesalahan <i>username</i> dan <i>password</i>	130
79. Gambar 4.40 Tampilan menu utama aplikasi	131
80. Gambar 4.41 Tampilan menu registrasi pasien umum	133
81. Gambar 4.42 Tampilan menu registrasi ibu hamil.....	134
82. Gambar 4.43 Tampilan menu registrasi bayi	135
83. Gambar 4.44 Tampilan menu registrasi balita	136
84. Gambar 4.45 Menu rawat jalan pasien umum	137
85. Gambar 4.46 Menu rawat jalan ibu hamil.....	138
86. Gambar 4.47 Menu rawat jalan bayi.....	138
87. Gambar 4.48 Menu rawat jalan balita	139
88. Gambar 4.49 Menu data bidan	140
89. Gambar 4.50 Menu data obat	141
90. Gambar 4.51 Menu permintaan obat.....	142

91. Gambar 4.52 Tampilan laporan registrasi pasien umum	143
92. Gambar 4.53 Tampilan laporan registrasi ibu hamil.....	144
93. Gambar 4.54 Tampilan laporan registrasi bayi	144
94. Gambar 4.55 Tampilan laporan registrasi balita	145
95. Gambar 4.56 Tampilan laporan data bidan	146
96. Gambar 4.57 Tampilan laporan data obat	147
97. Gambar 4.58 Kotak dialog cetak rawat jalan pasien umum	148
98. Gambar 4.59 Tampilan laporan rawat jalan pasien umum	148
99. Gambar 4.60 Kotak dialog cetak rawat jalan ibu hamil.....	149
100. Gambar 4.61 Tampilan laporan rawat jalan ibu hamil.....	150
101. Gambar 4.62 Kotak dialog cetak rawat jalan bayi	151
102. Gambar 4.63 Tampilan laporan rawat jalan bayi.....	151
103. Gambar 4.64 Kotak dialog cetak rawat jalan balita	152
104. Gambar 4.65 Tampilan laporan rawat jalan balita.....	153
105. Gambar 4.66 Kotak dialog cetak kartu pasien umum.....	154
106. Gambar 4.67 Kartu pasien umum	154
107. Gambar 4.68 Kotak dialog cetak kartu bayi	155
108. Gambar 4.69 Kartu pasien bayi.....	156
109. Gambar 4.70 Kotak dialog cetak kartu ibu hamil	156
110. Gambar 4.71 Kartu pasien ibu hamil	157
111. Gambar 4.72 Kotak dialog cetak kartu balita	158
112. Gambar 4.73 Kartu pasien balita.....	158
113. Gambar 4.74 Tampilan laporan permintaan obat.....	159

114. Gambar 4.75 Tampilan *about* aplikasi.....160

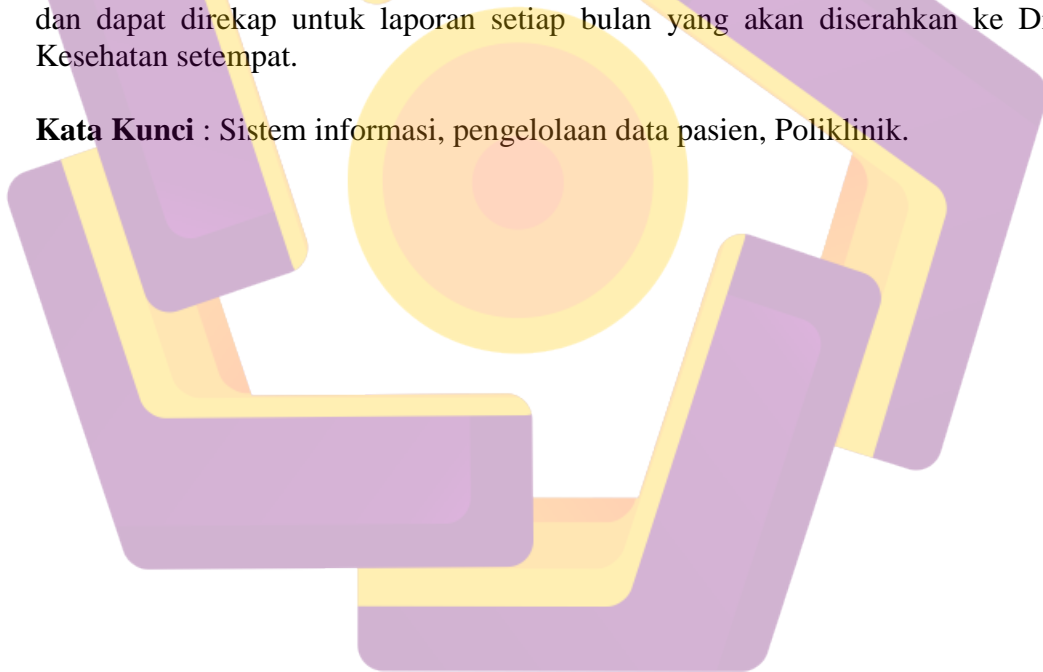


INTISARI

Kesehatan bagi setiap orang merupakan hal penting dalam kehidupan yang sangat bernilai harganya. Untuk mendapatkan pelayanan kesehatan masyarakat bisa datang ke Rumah Sakit, Pusat Kesehatan Masyarakat (Puskesmas) ataupun ke poliklinik desa. Pelayanan kesehatan yang baik membutuhkan kecepatan dan ketepatan dalam setiap tindakan medis karena berhubungan dengan nyawa setiap pasien. Bagi masyarakat desa khususnya yang jauh dari fasilitas kesehatan bisa memanfaatkan poliklinik desa sebagai tempat untuk memeriksakan kesehatan yang langsung ditangani oleh seorang petugas medis yang bertanggung jawab dalam melayani kesehatan masyarakat dalam satu desa dalam hal ini adalah Bidan.

Aplikasi pengolahan data pasien merupakan bagian dari pelayanan kesehatan yang sangat membantu bagi seorang Bidan dalam mengolah data pasien yang dalam hal ini adalah pasien umum, ibu hamil, bayi, balita, dan anak-anak. Dengan aplikasi ini Bidan dengan mudah dapat memasukkan setiap data pasien, data rawat jalan, data obat, dan biaya. Untuk mempermudah bidan dalam menyusun setiap laporan maka aplikasi ini dapat menampilkan laporan setiap hari dan dapat direkap untuk laporan setiap bulan yang akan diserahkan ke Dinas Kesehatan setempat.

Kata Kunci : Sistem informasi, pengelolaan data pasien, Poliklinik.



ABSTRACT

Health care for every person is important in life is worth the price. To get the health care community can come to the Hospital, Community Health Centres (PHC) or to the village clinic. Good health care requires speed and accuracy in every medical action because it deals with the lives of every patient. For villagers especially those far from medical facilities can take advantage of the village clinic as a place to check their health directly handled by a medical officer in charge of serving the public health in one village in this case is the midwife.

Application processing patient data is part of the health service is very helpful for a Midwife in processing the patient data in this case is a public patient, pregnant women, infants, toddlers, and children. With this application Midwives can easily enter any patient data, outpatient data, drug data, and cost. To facilitate midwives in preparing each report then this application can display a report every day and can be recapitulated to report every month that will be submitted to the local health office.

Keywords: *information systems, management of patient data, Polyclinic.*

