

**SISTEM INFORMASI PELAYANAN POSBINDU PTM DAN POSYANDU
LANZIA BERBASIS *WEBSITE* DI PUSTU DESA TEPUS DENGAN
METODE *RAPID APPLICATION DEVELOPMENT* (RAD)**

SKRIPSI



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
INSTITUT SAINS DAN BISNIS
ATMA LUHUR
PANGKALPINANG
2021**

**SISTEM INFORMASI PELAYANAN POSBINDU PTM DAN POSYANDU
LANZIA BERBASIS *WEBSITE* DI PUSTU DESA TEPUS DENGAN
METODE *RAPID APPLICATION DEVELOPMENT* (RAD)**

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer**



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
INSTITUT SAINS DAN BISNIS
ATMA LUHUR
PANGKALPINANG
2021**

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertandatangan di bawah ini :

NIM : 1722500152

Nama : Irene Chrismisel Tella

Program Studi : Sistem Informasi

Fakultas : Teknologi Informasi

Judul Skripsi : SISTEM INFORMASI PELAYANAN POSBINDU
PTM DAN POYANDU LANSIA BERBASIS
WEBSITE DI PUSTU DESA TEPUS DENGAN
METODE *RAPID APPLICATION DEVELOPMENT*
(RAD)

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir atau program saya adalah hasil karya sendiri dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan didalam laporan Tugas Akhir atau program saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Pangkalpinang,

2021



Irene Chrismisel Tella

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PELAYANAN POSBINDU PTM DAN POSYANDU
LANJIA BERBASIS WEBSITE DI PUSTU DESA TEPUS DENGAN
METODE RAPID APPLICATION DEVELOPMENT (RAD)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Irene Chrismisel Tella
1722500152**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada Tanggal : 18 Agustus 2021

Anggota Penguji



**Marini, M.Kom
NIDN. 0212037801**

Kaprodi Sistem Informasi




**Okkita Rizan, M.Kom
NIDN. 0211108306**

Dosen Pembimbing



**Hilyah Magdalena, M.Kom
NIDN. 0214107701**

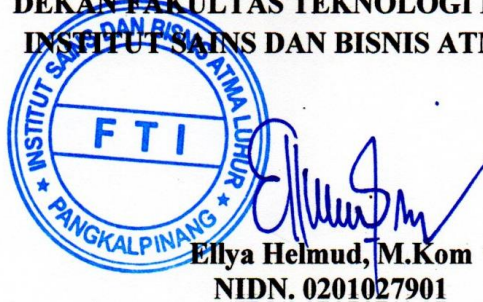
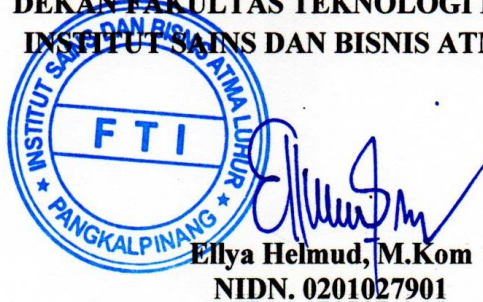
Ketua Penguji



**Yuyi Andrika, M.Kom
NIDN. 0227108001**

Skripsi ini telah diterima dan sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal : 24 Agustus 2021

**DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
INSTITUT SAINS DAN BISNIS ATMA LUHUR**

**Ellya Helmud, M.Kom
NIDN. 0201027901**

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yesus Kristus atas segala kasih dan pertolonganNya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Sistem Informasi Pelayanan Posbindu PTM Dan Poyandu Lansia Berbasis *Website* Di Pustu Desa Tepus Dengan Metode *Rapid Application Development* (RAD)”.

Skripsi ini mengambil topik tentang sistem informasi pelayanan dengan masalah penelitian yaitu proses pendaftaran yang masih dilakukan secara manual pada kegiatan Posbindu PTM dan Posyandu Lansia di Pustu Desa Tepus. Adapun tujuan dibuatnya skripsi ini adalah untuk mengetahui data pendaftaran yang dilakukan oleh masyarakat agar bermanfaat bagi kader dan kepala pustu dalam menjalankan tugasnya.

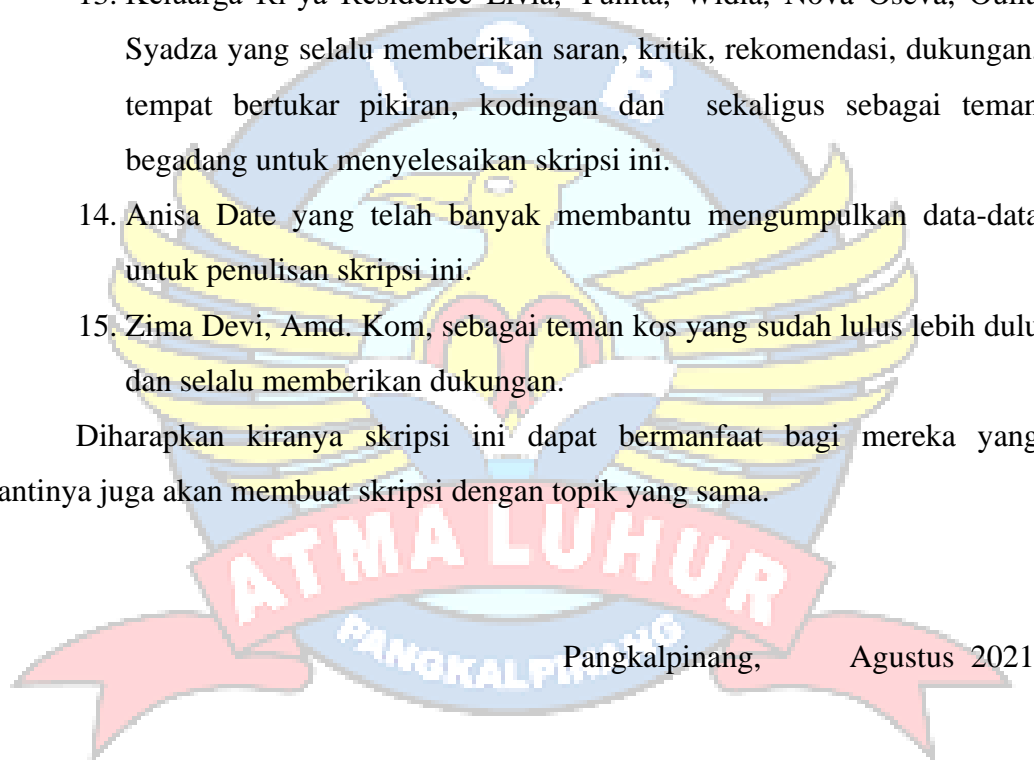
Penelitian ini dibuat dengan metodologi penelitian *System Development Life Cycle* (SDLC) dengan metode penelitian *Rapid Application Development* (RAD).

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh sebab itu kritik dan saran akan selalu penulis terima dengan senang hati. Dengan segala keterbatasan, penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak akan terwujud tanpa bantuan, bimbingan, nasehat dan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu dengan kerendahan hati, penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. Tuhan Yesus Kristus yang telah menciptakan dan memberikan hikmat kepada penulis.
2. Kedua orangtua terkasih yang selalu memberikan dukungan baik itu dukungan doa, nasehat dan materil kepada penulis.
3. Bapak Drs. Djaetun Hs yang telah mendirikan Atma Luhur.
4. Bapak Dr. Husni Teja Sukmana, ST., M.Sc, selaku Rektor ISB Atma Luhur.
5. Bapak Ellya Helmud, M.kom, selaku Dekan FTI ISB Atma Luhur.
6. Bapak Okkita Rizan, M.Kom selaku Kaprodi Sistem Informasi.
7. Ibu Hilyah Magdalena, S.Kom, M.Kom selaku dosen pembimbing untuk skripsi ini.
8. Ibu Nopiyanti, AMK selaku Kepala Pustu Desa Tepus.

9. Bapak Lewi D. Peni, S.Th. selaku Pendeta Di Gereja GPPS Bukit Sion Tepus yang selalu memberikan dukungan doa kepada penulis.
10. Seluruh keluarga yang telah memberikan dukungan kepada penulis.
11. Yuk Pit yang telah membantu penulis dalam segala urusan pendidikan dan memberi dukungan sejak SMK sampai saat ini.
12. Keluarga Oulia Syadza yang telah memperbolehkan penulis dan teman-teman untuk *print* semua dokumen yang berkaitan dengan skripsi.
13. Keluarga Ri'ya Residence Elvia, Yunita, Widia, Nova Oseva, Oulia Syadza yang selalu memberikan saran, kritik, rekomendasi, dukungan, tempat bertukar pikiran, kodingan dan sekaligus sebagai teman begadang untuk menyelesaikan skripsi ini.
14. Anisa Date yang telah banyak membantu mengumpulkan data-data untuk penulisan skripsi ini.
15. Zima Devi, Amd. Kom, sebagai teman kos yang sudah lulus lebih dulu dan selalu memberikan dukungan.

Diharapkan kiranya skripsi ini dapat bermanfaat bagi mereka yang nantinya juga akan membuat skripsi dengan topik yang sama.



Pangkalpinang,

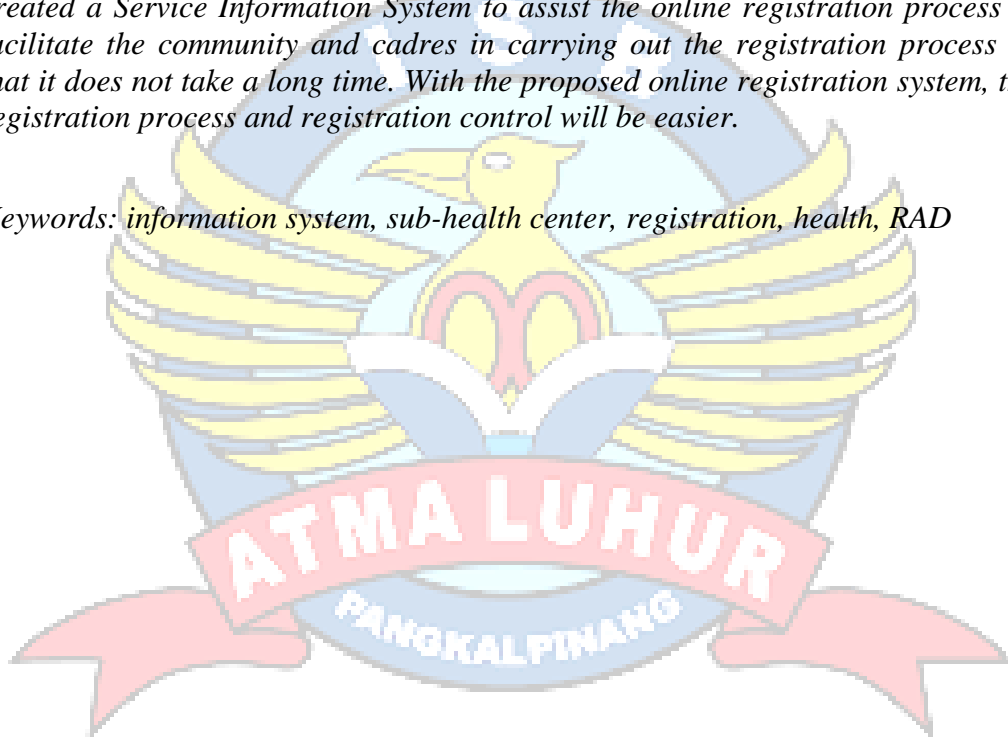
Agustus 2021

Penulis

ABSTRACTION

The auxiliary community health center is a network of health services within the work area of a community health center assigned to assist the task of a community health center in serving public health. Pustu Desa Tepus is one of the public health services within the working area of the Air Gegas Health Center in Tepus Village, Air Gegas District, South Bangka Regency. One of the health services at the Auxiliary Community Health Center is a health check activity called Posbindu PTM and Posyandu Lansia which is carried out once a month. However, during the implementation of the activity, the registration process is still done manually namely, the community comes to the place of activity and the cadres record community data. The process takes a long time plus if people come at the same time it will cause queues. To overcome these problems, the authors created a Service Information System to assist the online registration process to facilitate the community and cadres in carrying out the registration process so that it does not take a long time. With the proposed online registration system, the registration process and registration control will be easier.

Keywords: information system, sub-health center, registration, health, RAD



ABSTRAKSI

Puskesmas Pembantu adalah jaringan pelayanan kesehatan dalam wilayah kerja Puskesmas yang ditugaskan untuk membantu tugas Puskesmas dalam melayani kesehatan masyarakat. Pustu Desa Tepus adalah salah satu layanan kesehatan masyarakat dalam wilayah kerja Puskesmas Air Gegas yang ada di Desa Tepus Kecamatan Air Gegas Kabupaten Bangka Selatan. Salah satu layanan kesehatan yang ada di pustu ini adalah kegiatan cek kesehatan yang diberi nama Posbindu PTM dan Posyandu Lansia yang dilakukan sekali dalam sebulan. Namun saat pelaksanaan kegiatan, proses pendaftarannya masih dilakukan secara manual yaitu masyarakat datang ke tempat kegiatan dan kader mencatat data masyarakat. Proses tersebut membutuhkan waktu yang lama ditambah lagi jika masyarakat datang dalam satu waktu yang sama maka akan menyebabkan antrian. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, penulis membuat Sistem Informasi Pelayanan guna membantu proses pendaftaran secara daring untuk memudahkan masyarakat dan kader dalam melakukan proses pendaftaran agar tidak memakan waktu yang lama. Dengan adanya sistem pendaftaran secara daring yang diusulkan ini maka proses pendaftaran dan kontrol pendaftaran akan menjadi lebih mudah.

Kata Kunci: sistem informasi, pustu, pendaftaran, kesehatan, RAD



DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERNYATAAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRACTION	vii
ABSTRAKSI.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
DAFTAR SIMBOL	xviii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	6
1.4.1 Tujuan Penelitian	6
1.4.2 Manfaat Penelitian	7
1.5 Sistematika Penulisan	7
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Sistem Informasi	9
2.2 Pelayanan	9
2.3 Posbindu PTM	10
2.4 Posyandu Lansia	10
2.5 Website.....	11
2.6 Puskesmas Pembantu (Pustu)	11
2.7 <i>Rapid Application Development (RAD)</i>	12
2.8 Tinjauan Pustaka	12

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Teori Metodologi <i>System Development Life Cycle</i> (SDLC).....	14
3.1.1 Definisi <i>System Development Life Cycle</i> (SDLC).....	14
3.2 <i>Rapid Application Development</i> (RAD).....	15
3.2.1 Definisi <i>Rapid Application Development</i> (RAD).....	15
3.2.2 Tahapan <i>Rapid Application Development</i> (RAD).....	15
3.1 <i>Tools</i> Pengembangan Sistem	16
3.3.1 Definisi <i>Unified Modelling Language</i> (UML)	16
3.4 <i>Software</i> Pendukung	18

BAB IV PEMBAHASAN

4.1 Tinjauan Umum	21
4.1.1 Struktur Organisasi.....	22
4.1.2 Tugas dan Wewenang	22
4.2 Fase <i>Requirement Planning</i>	25
4.2.1 Analisa Proses Bisnis	25
4.2.2 <i>Activity Diagram</i>	27
4.2.3 Analisa Dokumen	32
4.2.3.1 Analisa Dokumen Keluaran	32
4.2.3.2 Analisa Dokumen Masukan	33
4.2.4 Identifikasi Kebutuhan	36
4.3 Fase <i>User Design</i>	42
4.3.1 <i>Package Diagram</i>	42
4.3.2 <i>Use Case Diagram</i>	42
4.3.2.1 <i>Use Case Diagram</i> Pendataan.....	42
4.3.2.2 <i>Use Case Diagram</i> Penjadwalan.....	43
4.3.2.3 <i>Use Case Diagram</i> Pendaftaran	43
4.3.2.4 <i>Use Case Diagram</i> Pemeriksaan.....	44
4.3.2.5 <i>Use Case Diagram</i> Laporan	44
4.3.3 Deskripsi <i>Use Case</i>	45
4.3.4 Rancangan Basis Data	54

4.3.4.1	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	54
4.3.4.2	Transformasi ERD ke <i>Logical Record Structure (LRS)</i> ..	55
4.3.4.3	<i>Logical Record Structure (LRS)</i>	56
4.3.4.4	Tabel.....	57
4.3.4.5	Spesifikasi Basis Data	59
4.5.5	Struktur Tampilan.....	67
4.4	Fase <i>Construction</i>	68
4.5	Fase <i>Implementation</i>	68
4.5.1	Rancangan Layar	68
4.5.1.1	Rancangan Layar Bagian Kader.....	68
4.5.1.2	Rancangan Layar Bagian Kepala Pustu	79
4.5.1.3	Rancangan Layar Bagian Bidan.....	85
4.5.1.4	Rancangan Layar Bagian Masyarakat.....	90
4.5.2	<i>Sequence Diagram</i>	100
4.5.2.1	<i>Sequence Diagram</i> Kader.....	100
4.5.2.2	<i>Sequence Diagram</i> Kepala Pustu	105
4.5.2.3	<i>Sequence Diagram</i> Bidan.....	109
4.5.2.4	<i>Sequence Diagram</i> Masyarakat.....	111
4.5.3	<i>Class Diagram</i>	116
4.5.4	<i>Deployment Diagram</i>	117
BAB V PENUTUP		
5.1	Kesimpulan	118
5.2	Saran	118
DAFTAR PUSTAKA		120
LAMPIRAN.....		124

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Tahapan SDLC	14
Gambar 2.2 Tahap-tahap Metode RAD	15
Gambar 4.1 Struktur Organisasi Pustu Desa Tepus	22
Gambar 4.2 <i>Activity Diagram</i> Proses Bisnis Pendataan Kader.....	28
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram</i> Proses Bisnis Pendataan Obat.....	28
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> Proses Bisnis Terima Jadwal	29
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> Proses Bisnis Pendataan Masyarakat.....	29
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Proses Bisnis Pendaftaran.....	30
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram</i> Proses Bisnis Pemeriksaan	31
Gambar 4.8 <i>Activity Diagram</i> Proses Bisnis Laporan	32
Gambar 4.9 <i>Package Diagram</i>	42
Gambar 4.10 <i>Use Case Diagram</i> Pendataan	42
Gambar 4.11 <i>Use Case Diagram</i> Penjadwalan	43
Gambar 4.12 <i>Use Case Diagram</i> Pendaftaran.....	43
Gambar 4.13 <i>Use Case Diagram</i> Pemeriksaan	44
Gambar 4.14 <i>Use Case Diagram</i> Laporan	44
Gambar 4.15 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	54
Gambar 4.16 Transformasi ERD ke <i>Logical Record Structure</i> (LRS)	55
Gambar 4.17 <i>Logical Record Structure</i> (LRS)	56
Gambar 4.18 Struktur Tampilan Menu	67
Gambar 4.19 Halaman <i>Login</i> Kader	68
Gambar 4.20 Halaman <i>Dashboard</i>	69
Gambar 4.21 Halaman <i>View</i> Kader.....	69
Gambar 4.22 Halaman Tambah Kader.....	70
Gambar 4.23 Halaman Edit Kader	70
Gambar 4.24 Halaman <i>View</i> RT	71
Gambar 4.25 Halaman Tambah RT	71
Gambar 4.26 Halaman Edit RT.....	72
Gambar 4.27 Halaman <i>View</i> Masyarakat.....	72

Gambar 4.28 Halaman Edit Masyarakat	73
Gambar 4.29 Halaman <i>View</i> Bidan.....	73
Gambar 4.30 Halaman Tambah Bidan.....	74
Gambar 4.31 Halaman Edit Bidan	74
Gambar 4.32 Halaman <i>View</i> Obat.....	75
Gambar 4.33 Halaman Tambah Obat.....	75
Gambar 4.34 Halaman Edit Obat	76
Gambar 4.35 Halaman <i>View</i> Jadwal	76
Gambar 4.36 Halaman Tambah Jadwal	77
Gambar 4.37 Halaman Edit Jadwal.....	77
Gambar 4.38 Halaman <i>View</i> Pendaftaran	78
Gambar 4.39 Halaman <i>View</i> Kartu Berobat.....	78
Gambar 4.40 Halaman <i>Login</i> Kepala Pustu.....	79
Gambar 4.41 Halaman <i>View</i> Masyarakat.....	79
Gambar 4.42 Halaman <i>View</i> Jadwal	80
Gambar 4.43 Halaman Detail Jadwal.....	80
Gambar 4.44 Halaman <i>View</i> Kartu Berobat.....	81
Gambar 4.45 Halaman <i>View</i> Diagnosa	81
Gambar 4.46 Halaman <i>View</i> Laporan Berobat	82
Gambar 4.47 Halaman Cari Laporan Berobat.....	82
Gambar 4.48 Halaman Cetak Laporan Berobat	83
Gambar 4.49 Halaman <i>View</i> Laporan Pemeriksaan.....	83
Gambar 4.50 Halaman Cari Laporan Pemeriksaan	84
Gambar 4.51 Halaman Cetak Laporan Pemeriksaan	84
Gambar 4.52 Halaman <i>Login</i> Bidan	85
Gambar 4.53 Halaman <i>View</i> Jadwal	85
Gambar 4.54 Halaman Detail Jadwal.....	86
Gambar 4.55 Halaman <i>View</i> Pemeriksaan.....	86
Gambar 4.56 Halaman Tambah Pemeriksaan.....	87
Gambar 4.57 Halaman <i>View</i> Diagnosa	87
Gambar 4.58 Halaman Tambah Diagnosa	88

Gambar 4.59 Halaman <i>View</i> Resep.....	88
Gambar 4.60 Halaman Detail Resep.....	89
Gambar 4.61 Halaman Tambah Resep.....	89
Gambar 4.62 Halaman Utama.....	90
Gambar 4.63 Halaman Lihat Jadwal.....	90
Gambar 4.64 Halaman <i>Login</i> Dan Registrasi	91
Gambar 4.65 Halaman Home Setelah <i>Login</i> Dan Registrasi.....	92
Gambar 4.66 Halaman <i>Entry</i> Pendaftaran	93
Gambar 4.67 Halaman <i>Entry</i> Kartu Berobat.....	94
Gambar 4.68 Halaman Cetak Kartu Berobat	95
Gambar 4.69 Halaman <i>Preview</i> Kartu Berobat.....	95
Gambar 4.70 Halaman Cetak Kartu berobat.....	96
Gambar 4.71 Halaman <i>Form</i> Cetak Diagnosa.....	96
Gambar 4.72 Halaman <i>Preview</i> Diagnosa	97
Gambar 4.73 Halaman Cetak Diagnosa.....	97
Gambar 4.74 Halaman <i>Form</i> Cetak Resep	98
Gambar 4.75 Halaman <i>Preview</i> Resep.....	98
Gambar 4.76 Halaman Cetak Resep	99
Gambar 4.77 <i>Sequence Diagram Login</i> Kader.....	100
Gambar 4.78 <i>Sequence Diagram Entry</i> Kader.....	100
Gambar 4.79 <i>Sequence Diagram Entry</i> Obat.....	101
Gambar 4.80 <i>Sequence Diagram Entry</i> Bidan.....	101
Gambar 4.81 <i>Sequence Diagram</i> Lihat data Masyarakat.....	102
Gambar 4.82 <i>Sequence Diagram Entry</i> Jadwal	103
Gambar 4.83 <i>Sequence Diagram</i> Lihat Jadwal.....	103
Gambar 4.84 <i>Sequence Diagram</i> Lihat data Pendaftaran	104
Gambar 4.85 <i>Sequence Diagram</i> Lihat Data Kartu Berobat.....	104
Gambar 4.86 <i>Sequence Diagram Login</i> Kepala Pustu.....	105
Gambar 4.87 <i>Sequence Diagram Entry</i> Obat.....	105
Gambar 4.88 <i>Sequence Diagram</i> Lihat Data Masyarakat.....	106
Gambar 4.89 <i>Sequence Diagram</i> Lihat Jadwal.....	106

Gambar 4.90 <i>Sequence Diagram</i> Lihat Data Kartu Berobat.....	106
Gambar 4.91 <i>Sequence Diagram</i> Lihat Data Diagnosa	107
Gambar 4.92 <i>Sequence Diagram</i> Cetak Laporan Berobat	107
Gambar 4.93 <i>Sequence Diagram</i> Cetak Laporan Pemeriksaan	108
Gambar 4.94 <i>Sequence Diagram</i> Login Bidan	109
Gambar 4.95 <i>Sequence Diagram</i> Lihat Jadwal.....	109
Gambar 4.96 <i>Sequence Diagram</i> Entry Pemeriksaan	110
Gambar 4.97 <i>Sequence Diagram</i> Entry Diagnosa	110
Gambar 4.98 <i>Sequence Diagram</i> Entry Resep.....	111
Gambar 4.99 <i>Sequence Diagram</i> Registrasi	111
Gambar 4.100 <i>Sequence Diagram</i> Login Masyarakat	112
Gambar 4.101 <i>Sequence Diagram</i> Lihat Jadwal.....	112
Gambar 4.102 <i>Sequence Diagram</i> Pendaftaran	112
Gambar 4.103 <i>Sequence Diagram</i> Entry Kartu Berobat.....	113
Gambar 4.104 <i>Sequence Diagram</i> Cetak Kartu Berobat	113
Gambar 4.105 <i>Sequence Diagram</i> Cetak Diagnosa.....	114
Gambar 4.106 <i>Sequence Diagram</i> Cetak Resep	115
Gambar 4.107 <i>Class Diagram</i>	116
Gambar 4.108 <i>Deployment Diagram</i>	117



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Tabel <i>User</i>	57
Tabel 4.2 Tabel RT	57
Tabel 4.3 Tabel Masyarakat	57
Tabel 4.4 Tabel Kader.....	57
Tabel 4.5 Tabel Pendaftaran	57
Tabel 4.6 Tabel Kartu Berobat.....	58
Tabel 4.7 Tabel Jadwal	58
Tabel 4.8 Tabel Bidan	58
Tabel 4.9 Tabel Terima.....	58
Tabel 4.10 Tabel Pemeriksaan	58
Tabel 4.11 Tabel Diagnosa	58
Tabel 4.12 Tabel Resep.....	59
Tabel 4.13 Tabel Isi.....	59
Tabel 4.14 Tabel Obat.....	59
Tabel 4.15 Spesifikasi Basis Data <i>User</i>	60
Tabel 4.16 Spesifikasi Basis Data RT.....	60
Tabel 4.17 Spesifikasi Basis Data Masyarakat	61
Tabel 4.18 Spesifikasi Basis Data Kader	62
Tabel 4.19 Spesifikasi Basis Data Pendaftaran.....	62
Tabel 4.20 Spesifikasi Basis Data Kartu Berobat	63
Tabel 4.21 Spesifikasi Basis Data Jadwal.....	63
Tabel 4.22 Spesifikasi Basis Data Bidan	64
Tabel 4.23 Spesifikasi Basis Data Terima	64
Tabel 4.23 Spesifikasi Basis Data Pemeriksaan	65
Tabel 4.23 Spesifikasi Basis Data Diagnosa.....	65
Tabel 4.24 Spesifikasi Basis Data Resep	66
Tabel 4.25 Spesifikasi Basis Data Isi.....	66
Tabel 4.26 Spesifikasi Basis Data Obat	67

DAFTAR LAMPIRAN



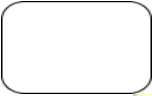
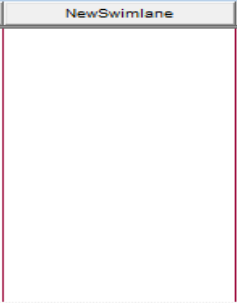


	Halaman
Lampiran A-1 Kartu Berobat	126
Lampiran A-2 Laporan Pemeriksaan	127
Lampiran B-1 Data Kader	129
Lampiran B-2 Data Obat	130
Lampiran B-3 Jadwal	131
Lampiran B-4 Data Masyarakat	132
Lampiran B-5 Data Data Pemeriksaan	133
Lampiran C-1 Jadwal	135
Lampiran C-2 Kartu Berobat	135
Lampiran C-3 Diagnosa	136
Lampiran C-4 Resep	136
Lampiran C-5 Laporan Berobat	137
Lampiran C-6 Laporan Pemeriksaan	137
Lampiran D-1 Data RT	139
Lampiran D-2 Data Masyarakat	139
Lampiran D-3 Data Kader	140
Lampiran D-4 Data Bidan	140
Lampiran D-5 Data Pendaftaran	141
Lampiran D-6 Data Pemeriksaan	141
Lampiran E-1 Surat Izin Riset	143
Lampiran E-2 Surat Balasan Izin Riset	144
Lampiran E-3 Surat Keterangan Selesai Riset	145
Lampiran F-1 Kartu Bimbingan	147

DAFTAR SIMBOL

1. Simbol *Use Case Diagram*

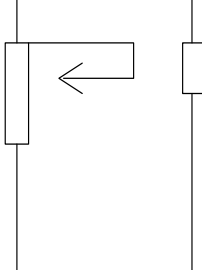

Simbol	Nama	Keterangan
	<i>Actor</i>	Mendeskripsikan peran pengguna (<i>user</i>) atau sistem yang berinteraksi sebagai penyedia atau penerima informasi.
	<i>Associations</i>	Mendeskripsikan hubungan antara <i>actor</i> dan <i>usecase</i> .
	<i>Use Case</i>	Mendeskripsikan fungsionalitas dari suatu sistem, sehingga pengguna sistem paham dan mengerti mengenai kegunaan sistem yang akan dibangun.
	<i>Extends</i>	Menunjukkan bahwa <i>use case</i> target memperluas perilaku dari <i>use case</i> sumber pada suatu titik yang di berikan.
	<i>Include</i>	Menunjukkan bahwa suatu <i>use case</i> seluruhnya merupakan fungsionalitas dari <i>use case</i> lainnya.

2. Simbol Activity Diagram

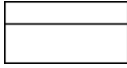

Simbol	Nama	Keterangan
	<i>Initial Node</i>	Menggambarkan awal dari aktivitas.
	<i>Activity Final Node</i>	Menggambarkan akhir dari aktivitas.
	<i>Activity</i>	Menggambarkan aktivitas yang dilakukan pada sistem
	<i>Swimlane</i>	Menggambarkan pembagian atau pengelompokan berdasarkan tugas dan fungsi tersendiri
	<i>Controlflow</i>	Menggambarkan urutan perpindahan suatu aktivitas.
	<i>Decision node</i>	Menggambarkan kondisi dari suatu aktivitas untuk pengambilan keputusan yang bernilai benar atau salah.

3. Simbol Sequence Diagram


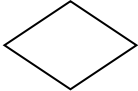

Simbol	Nama	Keterangan
	<i>Actor</i>	Menggambarkan seseorang atau sesuatu (seperti perangkat dan sistem lain) yang berintraksi dengan sistem.
	<i>Boundary class</i>	Menggambarkan intraksi antara satu atau lebih aktor dengan sistem, memodelkan bagian dari sistem yang bergantung pada pihak lain di sekitarnya dan merupakan pembatas sistem dengan dunia luar.
	<i>Control class</i>	Menggambarkan “prilaku mengatur”, mengkoordinasikan perilaku sistem dan dinamika dari suatu sistem, menangani tugas utama dan mengontrol alur kerja suatu sistem.
	<i>Entity class</i>	Menggambarkan informasi yang harus di simpan oleh sistem (struktur data dari sebuah sistem).
	<i>Object Message</i>	Menggambarkan pesan atau hubungan antar objek, yang menunjukkan urutan kejadian yang terjadi

	<p><i>Return Message</i></p>	<p>Menggambarkan pesan/objek, yang menunjukkan urutan kejadian yang terjadi.</p>
	<p><i>Message to Self</i></p>	<p>Menggambarkan pesan atau hubungan objek itu sendiri, yang menunjukkan urutan kejadian yang terjadi</p>
	<p><i>Object</i></p>	<p>Menggambarkan abstraksi dari sebuah entitas nyata atau tidak nyata yang informasinya harus disimpan.</p>

4. Simbol *Class Diagram*

Simbol	Nama	Keterangan
	<p><i>Class</i></p>	<p>Himpunan dari objek-objek yang berbagi atribut serta operasi yang sama untuk menggambarkan <i>class name</i>, <i>attribute</i>, <i>property</i> atau data dan <i>method</i> atau <i>function</i> atau <i>behavior</i>.</p>
	<p><i>Association</i></p>	<p>Menggambarkan hubungan antara objek yang saling membutuhkan.</p>

5. Simbol *Entity Relationship Diagram* (ERD)

Simbol	Nama	Keterangan
	Entitas	Menggambarkan objek-objek dasar yang terikat didalam sistem. Objek tersebut dapat berupa orang, benda, atau hal lainnya yang keterangan perlu disimpan di basis data.
	<i>Relationship</i>	Menggambarkan kejadian yang menggambarkan hubungan antara dua atau lebih entitas.
	Garis	Menghubungkan entitas dengan <i>relationship</i> .
1 1	<i>Cardinality</i>	<i>Ono to one</i>
1 M		<i>One to Many</i>
M N		<i>Many to Many</i>

