

**SISTEM INFORMASI KESEHATAN PASIEN PADA
KLINIK BERSALIN BIDAN SUMARTINI KOTA
PALEMBANG BERBASIS *WEBSITE***



**Laporan Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat menyelesaikan
pendidikan Diploma III Pada Jurusan Manajemen Informatika
Program Studi DIII Manajemen Informatika**

Oleh:

**Mayisra Ittaqia
0620 3080 1817**

**MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414
Laman : <http://polsri.ac.id>, Pos El : info@polsri.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR (LA)

Nama : Mayisra Ittaqia
NIM : 062030801817
Jurusan / Program Studi : Manajemen Informatika/ DIII Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Sistem Informasi Kesehatan Pasien Pada Klinik Bersalin
Bidan Sumartini Kota Palembang Berbasis *Website*

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 15 Agustus 2023
Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, 23 Agustus 2023

Tim Pembimbing:

Pembimbing I

Muhammad Noval, S.E., M.Si.
NIP 197511082005011003

Pembimbing II

Denny Alfian, S.Kom., M.Kom
NIP 198812022019031009

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Dr. Indri Ariyanti, S.E., M.Si.
NIP 197306032008012008



MOTTO DAN PERSEMBAHAN

"... Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah nasib suatu kaum sehingga mereka mengubah keadaan yang ada pada diri mereka sendiri"

(QS. Ar-Rad: 11)

"Balas dendam terbaik adalah menjadikan dirimu jauh lebih baik "

(Ali bin Abi Thalib)

"Untuk semua kisah hidupku, apapun itu aku berusaha untuk menikmati dan mensyukurinya, karena hari kemarin bukan lagi milikku"

(Mayisra Ittaqia)

Saya persembahkan untuk :

1. Allah SWT yang Senantiasa Memberi Pertolongan
2. Kedua orang tua serta saudara dan keluarga saya
3. Diri saya sendiri yang telah menyelesaikan Laporan Akhir ini
4. Kedua dosen pembimbing LA
5. Keluarga Besar Klinik Bersalin Bidan Sumartini Kota Palembang
6. Almamater Kebanggaan Politeknik Negeri Sriwijaya
7. Keluarga Besar HMJ Manajemen Informatika
8. Teman-Teman Seperjuangan Manajemen Informatika 2020

ABSTRAK

Tujuan Penulisan Laporan Akhir ini adalah untuk membuat Sistem Informasi Kesehatan Pasien Berbasis *Website* yang meliputi pendaftaran, sistem antrian, dan pendataan rekam medis pada Klinik Bersalin Bidan Sumartini yang ada di Kota Palembang. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode *waterfalls*. Adapun proses yang digunakan untuk merancang aplikasi berbasis *website* ini adalah membuat perancangan dengan Diagram Konteks, *Data Flow Diagram Level 1*, *Flowchart*, *Blockchart*, *Entity Relationship Diagram* dan Kamus Data. Aplikasi ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP (*Framework CodeIgniter*) dan basis data MySQL. Sistem ini memiliki 3 (tiga) tipe pengguna diantaranya Pasien, Admin, dan Bidan dimana ketiganya memiliki hak akses masing-masing. Dengan adanya sistem informasi ini bertujuan untuk memudahkan pengelolaan data kesehatan pasien, memasitika informasi medis yang akurat, dan efesiensi proses pelayanan di Klinik Bersalin Bidan Sumartini Kota Palembang.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Kesehatan, Klinik Bersalin, Data, Pasien, Metode *Waterfalls*, *Framework CodeIgniter*, *Website*.

ABSTRACT

The purpose of writing this Final Report is to create a Website-Based Patient Health Information System which includes registration, queuing systems, and medical record data collection at the Sumartini Midwife Maternity Clinic, Palembang City. The system development method used is the waterfall method. The process used to design this website-based application is to make a design with Context Diagrams, Level 1 Data Flow Charts, Flow Charts, Block Diagrams, Entity Relationship Diagrams and Data Dictionary. This application is built using the programming language PHP (Framework CodeIgniter1) and MySQL database. This system has 3 (three) types of users, namely Patients, Admins, and Midwives where all three have access rights respectively. The existence of this information system aims to facilitate the management of patient health data, ensure accurate medical information, and the efficiency of the service process at the Sumartini Midwife Maternity Clinic, Palembang City.

Keywords: Application, Calibration, Recalibration, Data, Waterfalls Method, Framework Laravel, Website

KATA PENGANTAR



Dengan mengucap puji syukur kepada Allah SWT, karena hanya atas anugerah dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir ini dengan judul **“Sistem Informasi Kesehatan Pasien Pada Klinik Bersalin Bidan Sumartini Kota Palembang Berbasis Website”**.

Laporan Akhir ini dibuat untuk memenuhi syarat menyelesaikan Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya. Dalam penulisan Laporan Akhir ini penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, baik berupa bimbingan maupun petunjuk sehingga Laporan Akhir ini dapat diselesaikan. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
2. Bapak Carlos R.S, S.T.,M.T. selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
3. Ibu Nelly Masnila, S.E, M.Si, AK selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
4. Bapak Ahmad Zamheri, S.T., M.T selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
5. Bapak Drs. Zakaria, M.Pd. selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
6. Ibu Dr. Indri Aryanti, S.E., M.Si. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
7. Ibu Rika Sadariawati, S.E., M.Si selaku Ketua Program Studi Diploma IV Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
8. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
9. Bapak Muhammada Noval, S.E., M.Si. selaku Dosen Pembimbing I yang telah

- banyak memberikan bimbingan dalam penyusunan Laporan Akhir ini.
10. Bapak Denny Alfian S.Kom., M.Kom selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan dalam penyusunan Laporan Akhir ini.
 11. Bapak dan Ibu dosen pengajar di Jurusan Manajemen Informatika yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat bagi kami.
 12. Pemilik dan seluruh pegawai pada Klinik Bersalin Bidan Sumartini Kota Palembang.
 13. Mama ayah tercinta, aak, ayuk, adek dan gigib serta keluarga besar yang senantiasa memberikan doa, semangat, dukungan materi serta saran yang sangat bermanfaat agar terus melakukan yang terbaik.
 14. Rekan-rekan HMJ Manajemen Informatika, *Circle* HMJ MI gatau yang mana aja, KESMA, teman-teman kelas 6IE, serta teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika 2020
 15. HARTA TAHTA SMA 11 yang selalu memberikan support dan selalu ada menemani saya sejak masa SMA hingga sekarang. Terkhusus kepada Talitha Janitra Nabila yang telah banyak memberikan saran sejak awal pengerjaan Laporan Akhir ini. Dan Isra Nur Annisa yang selalu memberikan dukungan dan semangat kepada saya.
 16. Sahabat saya Dwi Putri Raudhatul Jannah yang selalu menjadi tempat untuk bertukar pikiran, selalu ada untuk saya, teman dalam segala hal yang membuat masa perkuliahan saya jadi lebih berwarna, serta selalu memberikan support kepada saya dalam segala situasi baik dalam dunia perkuliahan maupun dalam pengerjaan Laporan Akhir ini.
 17. Kepada seseorang pemilik akhiran NIM 2739 yang selalu menjadi tempat berkeluh kesah, selalu menemani sejak semester 3 hingga sekarang, selalu ada untuk membantu pengerjaan tugas kuliah hingga Laporan Akhir, dan untuk semua yang telah diberikan saya mengucapkan rasa terima kasih teramat dalam atas apa yang mengharuskan saya berterima kasih.
 18. Kepada Putli dan Putla yang selalu membantu di masa-masa penghujung pengerjaan Laporan Akhir, selalu memberikan saran dan masukan, serta selalu saling menguatkan diri untuk tetap berjuang.

19. Ghibah, Anak Mama Papa, Nginep, dan geng-geng lain yang selalu memberikan support dan siap sedia menjadi sobat *healing*.
20. Untuk Kopi Dari Hati dan Jajanan Kambang Iwak yang menjadi tempat ternyaman selama masa-masa pengerjaan Laporan Akhir
21. Untuk teman-teman terdekat yang masih bertahan sampai saat ini yang tidak bisa saya sebutkan satu-persatu.
22. *Playlist* lagu yang selalu saya dengarkan di *spotify* selagi mengerjakan Laporan Akhir ini
23. *Last but not least , I wanna thank me , I wanna thank me for believing in me, I wanna thank me for doing all this hard work , I wanna thank me for having no days off, I wanna thank me for never quitting , I wanna thank me for just “me” at all times.* Intinya teruntuk Mayisra Ittaqia kamu hebat karena selalu bertahan sampai detik ini, selalu mau bangkit dan mengalah dengan semua pikiran kalutmu, dan selalu belajar bersyukur dan bertanggung jawab atas apa yang terjadi. *Proud of you mey!* Selamat melanjutkan lembaran barumu meyi.

Penulis berharap laporan akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan memohon maaf dalam keterbatasannya maupun kesalahan dalam penulisan laporan. Penulis mengharapkan apresiasi dari pembaca berupa kritik dan saran yang membangun.

Palembang, 2023

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN DEPAN	i
LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR GAMBAR	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat.....	4
1.4.1 Tujuan Penulisan	4
1.4.2 Manfaat Penulisan	4
1.5 Metodologi Penelitian	5
1.5.1 Lokasi Pengumpulan Data.....	5
1.5.2 Metode Pengumpulan Data	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Teori Umum	8
2.1.1 Pengertian Komputer.....	8
2.1.2 Pengertian Perangkat Lunak.....	8
2.1.3 Pengertian Perangkat Keras.....	9
2.1.4 Pengertian Data	9
2.1.5 Pengertian Basis Data (<i>Database</i>).....	9
2.1.6 Pengertian Internet.....	10
2.1.7 Metode Pengembangan Sistem.....	10

2.2	Teori Khusus	12
2.2.1	Pengertian <i>Flowchart</i>	12
2.2.2	Pengertian <i>Block Chart</i>	14
2.2.3	Pengertian <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	16
2.2.4	Pengertian <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	18
2.2.5	Pengertian Kamus Data (<i>Data Dictionary</i>)	20
2.3	Teori Judul.....	21
2.3.1	Pengertian Sistem	21
2.3.2	Pengertian Informasi	22
2.3.3	Pengertian Sistem Informasi.....	22
2.3.4	Pengertian Kesehatan	23
2.3.5	Pengertian Pasien.....	23
2.3.6	Pengertian Klinik Bersalin	24
2.3.7	Pengertian <i>Website</i>	24
2.3.8	Pengertian Sistem Informasi Kesehatan Pasien Pada Klinik Bersalin Bidan Sumartini Kota Palembang Berbasis Website	25
2.4	Teori Program.....	25
2.4.1	Sekilas Tentang PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>)	25
2.4.1.1	Pengertian PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>).....	25
2.4.1.2	Sintaks Dasar PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>).....	26
2.4.2	Sekilas Tentang HTML (<i>Hypertext Markup Language</i>)	26
2.4.2.1	Pengertian HTML (<i>Hypertext Markup Language</i>)	27
2.4.3	Sekilas Tentang CSS (<i>Cascading Style Sheet</i>)	27
2.4.3.1	Pengertian CSS (<i>Cascading Style Sheet</i>)	27
2.4.4	Sekilas Tentang MySQL (<i>My Structured Query Language</i>).....	28
2.4.3.1	Pengertian MySQL (<i>My Structured Query Language</i>)	28
2.4.5	Sekilas Tentang XAMPP	29
2.4.5.1	Pengertian Tentang XAMPP	29
2.4.6	Sekilas Tentang <i>Visual Code</i>	29
2.4.6.1	Pengertian Tentang <i>Visual Code</i>	29
2.4.7	Sekilas Tentang <i>Codeigniter</i>	30

2.4.7.1	Pengertian Tentang <i>CodeIgniter</i>	30
2.5	Review Jurnal Terkait	32
BAB III	GAMBARAN UMUM INSTANSI	35
3.1	Sejarah Singkat Klinik Bersalin Bidan Sumartini Kota Palembang	35
3.2	Visi & Misi Klinik Bersalin Bidan Sumartini Kota Palembang....	36
3.3	Struktur Organisasi	37
3.4	Pembagian Tugas Pada Klinik Bersalin Bidan Sumartini	38
3.5	Sistem yang Berjalan Saat Ini.....	40
BAB VI	HASIL DAN PEMBAHASAN	42
4.1	Tahap Penyelidikan Awal.....	42
4.2	Alat Bantu Perancangan	43
4.2.1	Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	43
4.2.2	Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	43
4.3	Bahan Bantu Perancangan.....	43
4.4	Tahapan Pengembangan Sistem	44
4.4.1	<i>Requirement Analysis</i>	44
4.4.1.1	Studi Kelayakan.....	44
4.4.1.2	Analisa Kebutuhan	45
4.5	Tempat dan Waktu Penelitian	47
4.6	Rancangan Sistem Informasi atau Sistem Desain (<i>Design System</i>)	47
4.7	Pembuatan Kode Program (Perancangan Sistem).....	47
4.7.1	Diagram Konteks.....	48
4.7.2	<i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 1.....	49
4.7.3	<i>Flowchart</i>	52
4.7.3.1	<i>Flowchart</i> Pasien	52
4.7.3.2	<i>Flowchart</i> Admin	54
4.7.3.3	<i>Flowchart</i> Bidan.....	55
4.7.4	<i>Block Chart</i>	56
4.7.5	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	58

4.7.6	Desain Logika.....	58
4.7.6.1	Kamus Data	58
4.7.7	Desain Tabel.....	61
4.7.7.1	Membuat Desain Database	61
4.7.8	Perancangan <i>Interface</i>	65
4.7.8.1	Desain Halaman <i>Dashboard</i> Pada <i>Website</i> Pasien.....	65
4.7.8.2	Desain Halaman Menu Informasi Pada <i>Website</i> Pasien.....	66
4.7.8.3	Desain Halaman Menu Antrian Pada <i>Website</i> Pasien	67
4.7.8.4	Desain Halaman Registrasi Pada <i>Website</i> Pasien.....	68
4.7.8.5	Desain Halaman <i>Login</i> Pada <i>Website</i> Pasien	69
4.7.8.6	Desain Halaman <i>Dashboard</i> Pada <i>Website</i> Pasien Ketika Sudah Memiliki Akun	69
4.7.8.7	Desain Halaman Pemberitahuan Ketika Sudah Mendaftar Pada <i>Website</i> Pasien.....	70
4.7.8.8	Desain Halaman Pemberitahuan Ketika Mendapatkan Nomor Antrian Pada <i>Website</i> Pasien	71
4.7.8.9	Desain Halaman Informasi Menu Edit Akun Pada <i>Website</i> Pasien	72
4.7.8.10	Desain Halaman Informasi Menu Data Rekam Medis Pada <i>Website</i> Pasien.....	73
4.7.8.11	Desain Halaman Pendaftaran Kunjungan Pada <i>Website</i> Pasien	74
4.7.8.12	Desain Halaman <i>Login</i> Admin Dan Bidan.....	75
4.7.8.13	Desain Halaman <i>Dashboard</i> Admin	75
4.7.8.14	Desain Halaman Menu Pengelolaan Nomor Antrian Program Keluarga Berencana Pada Admin.....	76
4.7.8.15	Desain Halaman Ketika Admin Mengelola Antrian	77
4.7.8.16	Desain Halaman Menu Pengelolaan Nomor Antrian Persalinan Normal Pada Admin	77
4.7.8.17	Desain Halaman Menu Pengelolaan Nomor Antrian <i>Antenatal</i> <i>Care</i> Pada Admin	78

4.7.8.18	Desain Halaman Menu Pengelolaan Data Rekam Medis Program Keluarga Berencana Pada Admin	79
4.7.8.19	Desain Tampilan Detail Data Rekam Medis Program Keluarga Berencana Pada Admin	79
4.7.8.20	Desain Halaman Menu Pengelolaan Data Rekam Medis Persalinan Normal Pada Admin	80
4.7.8.21	Desain Tampilan Detail Data Rekam Medis Persalinan Normal Pada Admin	81
4.7.8.22	Desain Halaman Menu Pengelolaan Data Rekam <i>Antenatal Care</i> Pada Admin	81
4.7.8.23	Desain Tampilan Detail Data Rekam Medis <i>Antenatal Care</i> Pada Admin	82
4.7.8.24	Desain Halaman Menu Laporan Pendaftaran Pasien Pada Admin	83
4.7.8.25	Desain Halaman Menu Laporan Transaksi Program Keluarga Berencana Pada Admin	83
4.7.8.26	Desain Halaman Menu Laporan Transaksi Persalinan Normal Pada Admin	84
4.7.8.27	Desain Halaman Menu Laporan Transaksi <i>Antenatal Care</i> Pada Admin	85
4.7.8.28	Desain Halaman Menu Manajemen Akun Pada Admin	85
4.7.8.29	Desain Tampilan Tambah Akun Pada Admin	86
4.7.8.30	Desain Tampilan <i>Dashboard</i> Bidan.....	87
4.7.8.31	Desain Halaman Menu Pengelolaan Antrian Program Keluarga Berencana Pada Bidan	87
4.7.8.32	Desain Tampilan Input Tindakan Data Program Keluarga Berencana Pada Bidan	88
4.7.8.33	Desain Halaman Menu Pengelolaan Antrian Persalinan Normal Pada Bidan.....	89
4.7.8.34	Desain Tampilan Input Tindakan Data Persalinan Normal Pada Bidan.....	90

4.7.8.35	Desain Halaman Menu Pengelolaan Antrian <i>Antenatal Care</i> Pada Bidan.....	91
4.7.8.36	Desain Tampilan Input Tindakan Data <i>Antenatal Care</i> Pada Bidan	92
4.7.8.37	Desain Halaman Menu Pengelolaan Data Rekam Medis Program Keluarga Berencana Pada Bidan	93
4.7.8.38	Desain Tampilan Detail Data Rekam Medis Program Keluarga Berencana Pasien Pada Bidan	94
4.7.8.39	Desain Halaman Menu Pengelolaan Data Rekam Medis Persalinan Normal Pada Bidan.....	95
4.7.8.40	Desain Tampilan Detail Data Rekam Medis Persalinan Normal Pada Bidan.....	95
4.7.8.41	Desain Halaman Menu Pengelolaan Data Rekam Medis <i>Antenatal Care</i> Pasien Pada Bidan	96
4.7.8.42	Desain Tampilan Detail Data Rekam Medis <i>Antenatal Care</i> Pasien Pada Bidan.....	97
4.7.9	Hasil Tampilan Sistem	97
4.7.9.1	Halaman <i>Dashboard</i> Pada <i>Website</i> Pasien.....	97
4.7.9.2	Halaman Menu Informasi Pada <i>Website</i> Pasien.....	99
4.7.9.3	Halaman Menu Antrian Pada <i>Website</i> Pasien	100
4.7.9.4	Halaman Registrasi Pada <i>Website</i> Pasien.....	101
4.7.9.5	Halaman <i>Login</i> Pada <i>Website</i> Pasien	102
4.7.9.6	Halaman <i>Dashboard</i> Pada <i>Website</i> Pasien Ketika Sudah Memiliki Akun	102
4.7.9.7	Halaman Pemberitahuan Ketika Sudah Mendaftar Pada <i>Website</i> Pasien.....	103
4.7.9.8	Halaman Pemberitahuan Ketika Mendapatkan Nomor Antrian Pada <i>Website</i> Pasien.....	104
4.7.9.9	Halaman Informasi Menu Edit Akun Pada <i>Website</i> Pasien	105
4.7.9.10	Halaman Informasi Menu Data Rekam Medis Pada <i>Website</i> Pasien	106

4.7.9.11	Halaman Pendaftaran Kunjungan Pada <i>Website</i> Pasien.....	107
4.7.9.12	Halaman <i>Login</i> Admin Dan Bidan.....	107
4.7.9.13	Halaman <i>Dashboard</i> Admin	108
4.7.9.14	Halaman Menu Pengelolaan Nomor Antrian Program Keluarga Berencana Pada Admin	109
4.7.9.15	Halaman Ketika Admin Mengelola Antrian	110
4.7.9.16	Halaman Menu Pengelolaan Nomor Antrian Persalinan Normal Pada Admin	111
4.7.9.17	Halaman Menu Pengelolaan Nomor Antrian <i>Antenatal Care</i> Pada Admin	111
4.7.9.18	Halaman Menu Pengelolaan Data Rekam Medis Program Keluarga Berencana Pada Admin	112
4.7.9.19	Tampilan Detail Data Rekam Medis Program Keluarga Berencana Pada Admin	113
4.7.9.20	Halaman Menu Pengelolaan Data Rekam Medis Persalinan Normal Pada Admin	113
4.7.9.21	Tampilan Detail Data Rekam Medis Persalinan Normal Pada Admin	114
4.7.9.22	Halaman Menu Pengelolaan Data Rekam <i>Antenatal Care</i> Pada Admin	115
4.7.9.23	Tampilan Detail Data Rekam Medis <i>Antenatal Care</i> Pada Admin	115
4.7.9.24	Halaman Menu Laporan Pendaftaran Pasien Pada Admin	116
4.7.9.25	Halaman Menu Laporan Transaksi Program Keluarga Berencana Pada Admin	117
4.7.9.26	Tampilan Laporan Bukti Transaksi Program Keluarga Berencana	117
4.7.9.27	Halaman Menu Laporan Transaksi Persalinan Normal Pada Admin	118
4.7.9.28	Tampilan Laporan Bukti Transaksi Persalinan Normal.....	119
4.7.9.29	Halaman Menu Laporan Transaksi <i>Antenatal Care</i> Pada Admin.....	119

4.7.9.30	Tampilan Laporan Bukti Transaksi <i>Antenatal Care</i>	120
4.7.9.31	Halaman Menu Manajemen Akun Pada Admin	121
4.7.9.32	Tampilan Tambah Akun Pada Admin.....	121
4.7.9.33	Tampilan <i>Dashboard</i> Bidan.....	122
4.7.9.33	Halaman Menu Pengelolaan Antrian Program Keluarga Berencana Pada Bidan.....	123
4.7.9.34	Tampilan Input Tindakan Data Program Keluarga Berencana Pada Bidan.....	123
4.7.9.35	Halaman Menu Pengelolaan Antrian Persalinan Normal Pada Bidan.....	124
4.7.9.36	Tampilan Input Tindakan Data Persalinan Normal Pada Bidan .	125
4.7.9.37	Halaman Halaman Menu Pengelolaan Antrian <i>Antenatal Care</i> Pada Bidan.....	125
4.7.9.38	Tampilan Input Tindakan Data <i>Antenatal Care</i> Pada Bidan	126
4.7.9.39	Halaman Menu Pengelolaan Data Rekam Medis Program Keluarga Berencana Pada Bidan	127
4.7.9.40	Tampilan Detail Data Rekam Medis Program Keluarga Berencana Pasien Pada Bidan	127
4.7.9.41	Halaman Menu Pengelolaan Data Rekam Medis Persalinan Normal Pada Bidan.....	128
4.7.9.43	Halaman Menu Pengelolaan Data Rekam <i>Antenatal Care</i> Pada Bidan.....	129
4.7.9.44	Tampilan Detail Data Rekam Medis <i>Antenatal Care</i> Pasien Pada Bidan.....	130
4.7.10	Uji Sistem Menggunakan Penujian <i>Black-Box</i>	131
4.7.11	Pemeliharaan Sistem	136
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		138
5.1	Kesimpulan.....	138
5.2	Saran	139
DAFTAR PUSTAKA		140

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol pada <i>Flowchart</i>	13
Tabel 2.2 Simbol-simbol pada <i>Block Chart</i>	15
Tabel 2.3 Simbol-simbol pada <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	17
Tabel 2.4 Simbol-simbol pada <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	19
Tabel 2.5 Simbol-simbol pada Kamus Data (<i>Data Dictionary</i>).....	21
Tabel 4.1 Tabel Studi Kelayakan	45
Tabel 4.2 Tabel User	62
Tabel 4.3 Tabel Persalinan	62
Tabel 4.4 Tabel Pasien	63
Tabel 4.5 Tabel Notif	63
Tabel 4.6 Tabel Keluarga Berencana	63
Tabel 4.7 Tabel Antrian.....	64
Tabel 4.8 Tabel ANC	65
Tabel 4.9 Uji Sistem Pasien.....	131
Tabel 4.10 Uji Sistem Admin.....	132
Tabel 4.11 Uji Sistem Bidan	134

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Pengembangan Sistem Metode Waterfall.....	10
Gambar 2.2 Logo PHP (Hypertext Preprocessor)	25
Gambar 2.3 Logo HTML (Hypertext Markup Language)	26
Gambar 2.4 Logo CSS (Cascading Style Sheet)	27
Gambar 2.5 Logo MySQL (<i>My Structured Query Language</i>).....	28
Gambar 2.6 Logo XAMPP	29
Gambar 2.7 Logo Visual Code.....	29
Gambar 2.8 Logo CodeIgniter.....	30
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Klinik Bidan Sumartini Kota Palembang	37
Gambar 3.2 Sistem yang Sedang Berjalan di Klinik Bersalin Bidan	40
Gambar 4.1 Diagram Konteks.....	48
Gambar 4.2 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 1.....	50
Gambar 4.3 <i>Flowchart</i> Pasien	52
Gambar 4.4 <i>Flowchart</i> Admin.....	54
Gambar 4.5 <i>Flowchart</i> Bidan	55
Gambar 4.6 <i>Block Chart</i>	57
Gambar 4.7 <i>Entity Relationship Diagram</i>	58
Gambar 4.8 Desain Halaman <i>Dashboard</i> Pasien	66
Gambar 4.9 Desain Halaman Menu Informasi.....	67
Gambar 4.10 Desain Halaman Menu Antrian	68
Gambar 4.11 Desain Halaman Registrasi Pasien	68
Gambar 4.12 Desain Halaman <i>Login</i> Pasien	69
Gambar 4.13 Desain Halaman <i>Dashboard</i> Ketika Sudah Mendapatkan Akun ..	70
Gambar 4.14 Desain Halaman Pemberitahuan Ketika Sudah Mendaftar	71
Gambar 4.15 Desain Halaman Pemberitahuan Ketika Pasien Mendapatkan Nomor Antrian.....	72
Gambar 4.16 Desain Halaman Menu Edit Akun.....	73
Gambar 4.17 Desain Halaman Menu Data Rekam Medis Pada <i>Website</i> Pasien.	74
Gambar 4.18 Desain Halaman Pendaftaran Kunjungan.....	74

Gambar 4.19 Desain Halaman <i>Login</i>	75
Gambar 4.20 Desain Halaman <i>Dashboard</i> Admin.....	76
Gambar 4.21 Desain Halaman Pengelolaan Nomor Antrian Program Keluarga Berencana	76
Gambar 4.22 Desain Halaman Ketika Admin Mengelola Antrian.....	77
Gambar 4.23 Desain Halaman Pengelolaan Nomor Antrian Persalinan Normal	78
Gambar 4.24 Desain Halaman Pengelolaan Nomor Antrian <i>Antenatal Care</i>	78
Gambar 4.25 Desain Halaman Pengelolaan Data Rekam Medis Program Keluarga Berencana.....	79
Gambar 4.26 Desain Tampilan Detail Rekam Medis Program Keluarga Berencana	80
Gambar 4.27 Desain Halaman Pengelolaan Data Rekam Medis Persalinan Normal.....	80
Gambar 4.28 Desain Tampilan Detail Rekam Medis Persalinan Normal	81
Gambar 4.29 Desain Halaman Pengelolaan Data Rekam Medis <i>Antenatal Care</i>	82
Gambar 4.30 Desain Tampilan Detail Rekam Medis <i>Antenatal Care</i>	82
Gambar 4.31 Desain Halaman Laporan Pendaftaran Pasien	83
Gambar 4.32 Desain Halaman Laporan Transaksi Program Keluarga Berencana	84
Gambar 4.33 Desain Halaman Laporan Transaksi Persalinan Normal	84
Gambar 4.34 Desain Halaman Laporan Transaksi <i>Antenatal Care</i>	85
Gambar 4.35 Desain Halaman Menu Manajemen Akun.....	86
Gambar 4.36 Desain Tampilan Tambah Akun	86
Gambar 4.37 Desain Halaman <i>Dashboard</i> Bidan	87
Gambar 4.38 Desain Menu Pengelolaan Antrian Program Keluarga Berencana	88
Gambar 4.39 Desain Tampilan Input Tindakan Program Keluarga Berencana ..	89
Gambar 4.40 Desain Menu Pengelolaan Antrian Persalinan Normal	90
Gambar 4.41 Desain Tampilan Input Tindakan Persalinan Normal	91
Gambar 4.42 Desain Menu Pengelolaan Antrian <i>Antenatal Care</i>	92
Gambar 4.43 Desain Tampilan Input Tindakan <i>Antenatal Care</i>	93

Gambar 4.44 Desain Halaman Menu Pengelolaan Rekam Medis Program Keluarga Berencana.....	94
Gambar 4.45 Desain Tampilan Detail Rekam Medis Persalinan Normal	94
Gambar 4.46 Desain Halaman Menu Pengelolaan Rekam Medis Persalinan Normal	95
Gambar 4.47 Desain Tampilan Detail Rekam Medis Persalinan Normal	96
Gambar 4.48 Desain Halaman Menu Pengelolaan Rekam Medis <i>Antenatal Care</i>	96
Gambar 4.49 Desain Tampilan Detail Rekam Medis <i>Antenatal Care</i>	97
Gambar 4.50 Halaman <i>Dashboard</i> Pasien	99
Gambar 4.51 Halaman Menu Informasi	100
Gambar 4.52 Halaman Menu Antrian	101
Gambar 4.53 Halaman Registrasi Pasien	101
Gambar 4.54 Halaman <i>Login</i> Pasien	102
Gambar 4.55 Halaman <i>Dashboard</i> Ketika Sudah Mendapatkan Akun	103
Gambar 4.56 Halaman Pemberitahuan Ketika Sudah Mendaftar.....	104
Gambar 4.57 Halaman Pemberitahuan Ketika Pasien Mendapatkan Nomor Antrian.....	105
Gambar 4.58 Halaman Menu Edit Akun	106
Gambar 4.59 Halaman Menu Data Rekam Medis Pada <i>Website</i> Pasien.....	106
Gambar 4.60 Halaman Pendaftaran Kunjungan	107
Gambar 4.61 Halaman <i>Login</i>	108
Gambar 4.62 Halaman <i>Dashboard</i> Admin.....	109
Gambar 4.63 Halaman Pengelolaan Nomor Antrian Program Keluarga Berencana	110
Gambar 4.64 Halaman Ketika Admin Mengelola Antrian.....	110
Gambar 4.65 Halaman Pengelolaan Nomor Antrian Persalinan Normal	111
Gambar 4.66 Halaman Pengelolaan Nomor Antrian <i>Antenatal Care</i>	112
Gambar 4.67 Halaman Pengelolaan Data Rekam Medis Program Keluarga Berencana	112
Gambar 4.68 Tampilan Detail Rekam Medis Program Kelurga Berencana	113

Gambar 4.69	Halaman Pengelolaan Data Rekam Medis Persalinan Normal....	114
Gambar 4.70	Tampilan Detail Rekam Medis Persalinan Normal	114
Gambar 4.71	Halaman Pengelolaan Data Rekam Medis <i>Antenatal Care</i>	115
Gambar 4.72	Tampilan Detail Rekam Medis <i>Antenatal Care</i>	116
Gambar 4.73	Halaman Laporan Pendaftaran Pasien	116
Gambar 4.74	Halaman Laporan Transaksi Program Keluarga Berencana.....	117
Gambar 4.75	Tampilan Bukti Transaksi Program Keluarga Berencana	118
Gambar 4.76	Halaman Laporan Transaksi Persalinan Normal	118
Gambar 4.77	Tampilan Bukti Transaksi Persalinan Normal.....	119
Gambar 4.78	Halaman Laporan Transaksi <i>Antenatal Care</i>	120
Gambar 4.79	Tampilan Bukti Transaksi <i>Antenatal Care</i>	120
Gambar 4.80	Halaman Menu Manajemen Akun.....	121
Gambar 4.81	Tampilan Tambah Akun.....	122
Gambar 4.82	Halaman <i>Dashboard</i> Bidan	122
Gambar 4.83	Menu Pengelolaan Antrian Program Keluarga Berencana.....	123
Gambar 4.84	Tampilan Input Tindakan Program Keluarga Berencana	124
Gambar 4.85	Menu Pengelolaan Antrian Persalinan Normal	124
Gambar 4.86	Tampilan Input Tindakan Persalinan Normal.....	125
Gambar 4.87	Menu Pengelolaan Antrian <i>Antenatal Care</i>	126
Gambar 4.88	Tampilan Input Tindakan <i>Antenatal Care</i>	126
Gambar 4.89	Halaman Menu Pengelolaan Rekam Medis Program Keluarga Berencana	127
Gambar 4.90	Tampilan Detail Rekam Medis Program Keluarga Berencana....	128
Gambar 4.91	Halaman Menu Pengelolaan Rekam Medis Persalinan Normal..	128
Gambar 4.92	Tampilan Detail Rekam Medis Persalinan Normal	129
Gambar 4.93	Halaman Menu Pengelolaan Rekam Medis <i>Antenatal Care</i>	130
Gambar 4.94	Tampilan Detail Rekam Medis <i>Antenatal Care</i>	130