



LAPORAN SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PASIEN RAWAT
JALAN PADA BIDAN LULU ATUL KHASANAH KUDUS
BERBASIS WEB RESPONSIV**

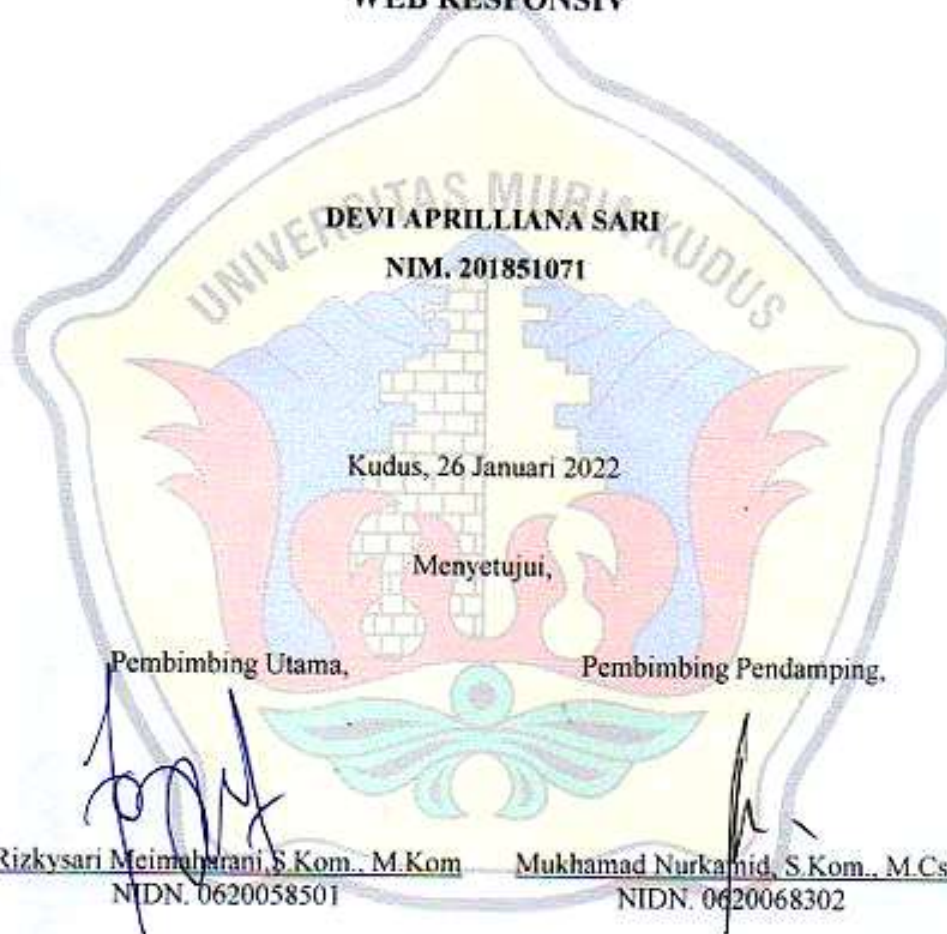
**DEVI APRILLIANA SARI
NIM. 201851071**

**DOSEN PEMBIMBING
Rizkysari Meimaharani, S.Kom, M.Kom
Mukhamad Nurkamid, S.Kom, M.Cs**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MURIA KUDUS
TAHUN 2022**

HALAMAN PERSETUJUAN

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PASIEN RAWAT JALAN PADA BIDAN LULU ATUL KHASANAH KUDUS BERBASIS WEB RESPONSIV



HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PASIEN RAWAT JALAN PADA BIDAN LULU ATUL KHASANAH KUDUS BERBASIS WEB RESPONSIV

DEVI APRILLIANA SARI

NIM. 201851071


Kudus, 21 Februari 2022


Menyetujui,

Ketua Penguji,

Anggota Penguji I,

Anggota Penguji II,


Alif Catur Murji, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0610129001


Arief Susanto, S.T., M.Kom
NIDN. 0603047104


Rizkysari Meimaharani, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0620058501

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik

Ketua Program Studi




Mukhamad Nurkamid, S.T., M.T
NIS. 0610701000001141


Mukhamad Nurkamid, S.Kom., M.Cs
NIS. 0610701000001212

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Devi Aprilliana Sari
NIM : 201851071
Tempat & Tanggal Lahir : Kudus, 7 April 2000
Judul Skripsi/Tugas Akhir* : Sistem Informasi Administrasi Pasien Rawat Jalan Pada Bidan Lulu Atul Khasanah Kudus Berbasis Web Resposiv

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi/Tugas Akhir* ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari Skripsi ini. Seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam Skripsi dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus, 21 Februari 2022

Yang memberi pernyataan,



Devi Aprilliana Sari
NIM. 201851071

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kehadirat Allah SWT atas segala rahmat serta hidayahnya yang selalu melimpahkannya kepada penulis, akhirnya penulis berhasil menyelesaikan Skripsi berjudul “**Sistem Informasi Administrasi Pasien Rawat Jalan Pada Bidan Lulu Atul Khasanah Kudus Berbasis Web Resposiv**”. Penyusunan Skripsi/Tugas Akhir ini ditujukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana.

Pelaksanaan dan penyusunan skripsi saya tak lepas dari bantuan dan dukungan beberapa pihak, untuk itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Darsono, M. Si, selaku Rektor Universitas Muria Kudus
2. Bapak Mohammad Dahlan, ST., MT, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus
3. Bapak Mukhamad Nurkamid, S.Kom., M.Cs, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muria Kudus
4. Ibu Ratih Nindyasari, M. Kom, selaku Koordinator Skripsi Program Studi Teknik Informatika Universitas Muria Kudus
5. Ibu Rizkysari Meimaharani, S.Kom., M.Kom, selaku Pembimbing Utama yang telah memberikan pengarahan dan masukan selama penyusunan skripsi ini
6. Ibu Lulu Atul Khasanah, A.Md. Keb, Selaku Bidan yang sudah berkenan untuk di wawancarai tentang administrasi pasien

7. Segenap keluarga yang sudah memberikan dukungan serta menyemangati selalu

Penulis menyadari adanya kekurangan dan ketidaksempurnaan dalam penulisan Skripsi ini, karena itu penulis menerima kritik, saran dan masukan dari pembaca sehingga penulis dapat lebih baik di masa yang akan datang. Akhirnya penulis berharap semoga buku tesis ini bisa bermanfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi para pembaca.



SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PASIEN RAWAT JALAN PADA BIDAN LULU ATUL KHASANAH KUDUS BERBASIS WEB RESPOSIV

Nama mahasiswa : Devi Aprilliana Sari

NIM : 201851071

Pembimbing :

1. Rizkysari Meimaharani, S.Kom., M.Kom
2. Mukhamad Nurkamid, S.Kom, M.Cs

RINGKASAN

Bidan Lulu Atul Khasanah merupakan tempat praktik mandiri yang terletak di Jalan Raya Pr. Sukun Besito Rt. 3 Rw. 5 Kecamatan Gebog Kabupaten Kudus dengan kode pos 59333 yang menyediakan layanan kesehatan seperti pelayanan untuk bersalin, Nifas dan juga KB. Pada sistem yang berlangsung saat ini proses administrasi pasien masih dilakukan secara manual seperti dimulai dari proses pencatatan data registrasi pasien, proses penyimpanan data pasien, data konsultasi, proses pembayaran sampai proses pembuatan laporan. Ada beberapa kendala yang sering dihadapi seperti lamanya proses registrasi pasien, kesalahan dalam pencatatan, kehilangan data, dan juga lamanya proses pembuatan laporan membuat tempat ini membutuhkan sebuah perancangan sistem informasi administrasi agar bisa mempermudah pengolahan data dan juga menjadi solusi dalam penyelesaian masalah tersebut. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah aplikasi berbasis website responsiv yang dapat mempermudah pasien dalam melakukan pendaftaran secara mandiri serta bagian administrasi pada Praktik Mandiri Bidan Lulu Atul Khasanah yang mengolah data dan membuat pelaporan. Sehingga dapat mengoptimalkan pelayanan dan menjadi solusi dari permasalahan yang ada. Metode pengembangan sistem yang penulis pakai dalam penelitian ini adalah air terjun (*waterfall*) dengan analisa kebutuhan melalui pengamatan langsung (*observasi*), wawancara kepada pihak terkait studi literature dan dokumentasi. Selanjutnya penelitian ini akan memodelkan sistem yang akan dirancang menggunakan alat bantu pemodelan yaitu *UML (Unified Modelling Language)* dan akan diterapkan kedalam bentuk aplikasi yang berbasis website dengan menggunakan PHP sebagai bahasa pemrograman dan MySQL sebagai databasenya.

Kata kunci : Administrasi Pasien, Sistem Informasi, PHP, MySQL

OUTCOME PATIENT ADMINISTRATION INFORMATION SYSTEM AT THE LULU ATUL KHASANAH MIDWIFE BASED ON WEB RESPONSIBILITY

Student Name : Devi Aprilliana Sari

Student Identity Number : 201851071

Supervisor :

1. Rizkysari Meimaharani, S.Kom, M.Kom
2. Mukhamad Nurkamid, S.Kom, M.Cs

ABSTRACT

Midwife Lulu Atul Khasanah is an independent practice located on Jalan Raya Pr. Breadfruit Besito Rt. 3 Rw. 5 Gebog Subdistrict, Kudus Regency with postal code 59333 which provides health services such as services for childbirth, postpartum, and family planning. In the current system, the patient administration process is still done manually, starting from the recording process of patient registration data, the process of storing patient data, consulting data, processing payments to the process of making reports. There are several obstacles that are often encountered such as the length of the patient registration process, errors in recording, data loss, and also the length of the reporting process making this place require an administrative information system design in order to facilitate data processing and also be a solution in solving these problems. The results of this study are a responsive website-based application that can make it easier for patients to register independently and the administration section of the Lulu Atul Khasanah Midwife Independent Practice which processes data and makes reports. So that it can optimize services and be a solution to existing problems. The system development method that the author uses in this study is a waterfall with needs analysis through direct observation (observation), interviews with related parties, literature studies, and documentation. Furthermore, this research will model the system that will be designed using a modeling tool, namely UML (Unified Modeling Language), and will be applied to a website-based application using PHP as the programming language and MySQL as the database.

Keywords : Patient Administration, Information Systems, PHP, MySQL

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
RINGKASAN	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	xii
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan.....	3
1.5. Sistematika penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Penelitian yang Berhubungan	5
2.2 Landasan Teori.....	7
2.2.1 Pengertian Sistem Informasi	7
2.2.2 Pengertian Administrasi.....	8
2.2.3 Pengertian Website.....	8
2.2.4 Pengertian Responsive Web Design	8
2.2.5 Pengertian PHP	8
2.2.6 Pengertian MySQL	9
2.2.7 Pengertian UML.....	9
2.2.8 Pengertian Waterfall.....	14
BAB III METODOLOGI.....	16
3.1 Metode Penelitian.....	16
3.1.1 Sumber Data Primer	16
3.1.2 Sumber Data Sekunder.....	17
3.1.3 Metoda Pengembangan Sistem	17

3.2	Perancangan Bisnis	19
3.2.1	Proses Alur Sistem yang Berjalan.....	19
3.2.2	Keperluan Perangkat Keras.....	21
3.2.3	Kebutuhan Perangkat Lunak	21
3.3	Pemodelan Proses	21
3.3.1	Usecase Diagram.....	22
3.3.2	Activity Diagram.....	51
3.3.2.1	Activity Diagram Admin.....	52
3.3.2.2	Activity Diagram Bidan	84
3.3.2.3	Activity Diagram Apoteker.....	87
3.3.2.4	Activity Diagram Pasien	93
3.3.3	Class Diagram	96
3.4	Perancangan Data.....	97
3.4.1	Strukture Database	97
3.4.2	Tabel Relasi.....	102
3.5	Perancangan Interface Halaman.....	102
3.5.1	Rancangan Halaman Login.....	102
3.5.2	Rancangan Halaman Utama Admin.....	103
3.5.3	Rancangan Menu Antrian	103
3.5.4	Rancangan Menu Pemeriksaan	104
3.5.5	Rancangan Halaman Utama Bidan	105
3.5.6	Rancangan Menu Input data Pemeriksaan	105
3.5.7	Rancangan Menu Utama Apoteker	106
3.5.8	Rancangan Menu Input data Obat.....	107
3.5.9	Rancangan Halaman Utama Pengunjung.....	108
3.5.10	Rancangan Menu Pendaftaran.....	108
3.5.11	Rancangan Menu Reservasi	109
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		110
4.1	Penerapan Interface Program	110
4.1.1	Interface Halaman Utama Pasien	110
4.1.2	Interface Halaman Profil	110
4.1.3	Interface Halaman Reservasi.....	111
4.1.4	Interface Halaman Login Pasien	112
4.1.5	Interface Halaman Pendaftaran	113

4.1.6	Interface Halaman Galeri	113
4.1.7	Interface Halaman Berita	113
4.1.8	Interface Halaman Kontak	114
4.1.9	Interface Halaman Login Admin	115
4.1.10	Interface Halaman Utama	115
4.1.11	Interface Daftar List Antrian	117
4.1.12	Interface Menu Pemeriksaan	118
4.1.13	Interface Menu Transakssi	119
4.1.14	Interface list Jadwal bidan	119
4.1.15	Interface List Daftar Pasien	120
4.1.16	Interface List Daftar Bidan	121
4.1.17	Interface List Rekam Medis	121
4.1.18	Interface Laporan Data Rekam Medis	122
4.2	Pengujian Sistem	123
4.2.1	Pengujian Login	123
4.2.2	Pengujian Menu Antrian	123
4.2.3	Pengujian Menu Bidan	124
4.2.4	Pengujian Menu Jadwal	125
4.2.5	Pengujian Menu Pasien	126
4.2.6	Pengujian Menu Pemeriksaan	127
4.2.7	Pengujian Rekam Medis	128
4.2.8	Pengujian Menu Transaksi	129
4.2.9	Pengujian Menu Obat	130
4.2.10	Pengujian Cetak Laporan	131
BAB V PENUTUP		132
5.1	KESIMPULAN	132
5.2	SARAN	1322
DAFTAR PUSTAKA		133

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Model Waterfall.....	15
Gambar 3.1	Flowchart Administrasi Pendaftaran	19
Gambar 3.2	Flowchart Administrasi Pendaftaran yang akan dibangun.....	20
Gambar 3.3	Usecase Diagram Admin.....	22
Gambar 3.4	Usecase Diagram Bidan	39
Gambar 3.5	Usecase Diagram Apotek	43
Gambar 3.6	Usecase Diagram Pasien.....	47
Gambar 3.7	Activity Diagram Login	51
Gambar 3.8	Activity Diagram Mengelola Data Antrian Pemeriksaan.....	52
Gambar 3.9	Activity Diagram Melihat Data Transaksi	53
Gambar 3.10	Activity Diagram Update Status Transaksi	54
Gambar 3.11	Activity Diagram Menambah Data pemeriksaan	55
Gambar 3.12	Activity Diagram Mengubah Data pemeriksaan	56
Gambar 3.13	Activity Diagram Menghapus Data pemeriksaan.....	57
Gambar 3.14	Activity Diagram Menambah Admin.....	58
Gambar 3.15	Activity Diagram Mengubah Admin.....	59
Gambar 3.16	Activity Diagram Menghapus Admin	60
Gambar 3.17	Activity Diagram Menambah Data Berita.....	61
Gambar 3.18	Activity Diagram Mengubah Data Berita.....	62
Gambar 3.19	Activity Diagram Menghapus Data Berita	63
Gambar 3.20	Activity Diagram Menambah Data Bidan.....	64
Gambar 3.21	Activity Diagram Mengubah Data Bidan.....	65
Gambar 3.22	Activity Diagram Menghapus Data Bidan	66
Gambar 3.23	Activity Diagram Menambah Data Apoteker.....	67
Gambar 3.24	Activity Diagram Mengubah Data Apoteker	68
Gambar 3.25	Activity Diagram Menghapus Data Apoteker	69
Gambar 3.26	Activity Diagram Menambah Data Jadwal	70
Gambar 3.27	Activity Diagram Mengubah Data Jadwal	71
Gambar 4.28	Activity Diagram Menghapus Data Jadwal.....	72
Gambar 4.29	Activity Diagram Menambah Data Galeri	73
Gambar 3.30	Activity Diagram Mengubah Data Galeri	74

Gambar 3.31	Activity Diagram Menghapus Data Galeri.....	75
Gambar 3.32	Activity Diagram Menambah Data Pasien	76
Gambar 3.33	Activity Diagram Mengubah Data Pasien	77
Gambar 3.34	Activity Diagram Menghapus Data Pasien	78
Gambar 3.35	Activity Diagram Mengubah Data Profil	79
Gambar 3.36	Activity Diagram Menambah Data Rekam Medis	80
Gambar 3.37	Activity Diagram Mengubah Data Rekam Medis	81
Gambar 3.38	Activity Diagram Menghapus Data Rekam Medis	82
Gambar 3.39	Activity Diagram Mencetak Laporan	82
Gambar 3.40	Activity Diagram Mengelola Data Antrian Pemeriksaan.....	84
Gambar 3.41	Activity Diagram Melihat informasi Pemeriksaan.....	84
Gambar 3.42	Activity Diagram Menambah Data Bidan.....	85
Gambar 3.43	Activity Diagram Menambah Data Rekam Medis	86
Gambar 3.44	Activity Diagram Melihat Data Rekam Medis.....	87
Gambar 3.45	Activity Diagram Melihat informasi Pemeriksaan.....	87
Gambar 3.46	Activity Diagram Mengupdate status obat	88
Gambar 3.47	Activity Diagram melihat detail data transaksi Obat	89
Gambar 3.48	Activity Diagram Mengupdate Status Obat	89
Gambar 3.49	Activity Diagram Menambah Data Obat.....	90
Gambar 3.50	Activity Diagram Mengubah Data Obat.....	91
Gambar 3.51	Activity Diagram Menghapus Data Obat	92
Gambar 3.52	Activity Diagram Melihat informasi Profil Bidan.....	93
Gambar 3.53	Activity Diagram Melihat informasi Galeri	93
Gambar 3.54	Activity Diagram Melihat Berita.....	93
Gambar 3.55	Activity Diagram Melihat informasi Kontak	94
Gambar 3.56	Activity Diagram Melakukan Pendaftaran	94
Gambar 3.57	Activity Diagram Melakukan Reservasi	95
Gambar 3.58	Activity Diagram Melihat informasi Jadwal bidan	95
Gambar 3.59	Class Diagram Sistem Informasi Administrasi Pasien Rawat Jalan.....	96
Gambar 3.60	Relasi antar Tabel	102
Gambar 3.61	Rancangan Halaman Login	103
Gambar 3.62	Rancangan Halaman Utama Admin	103
Gambar 3.63	Rancangan Menu Antrian.....	104

Gambar 3.64	Rancangan Menu Pemeriksaan.....	104
Gambar 3.65	Rancangan Halaman Utama Bidan.....	105
Gambar 3.66	Rancangan Menu Input data Pemeriksaan	106
Gambar 3.67	Rancangan Menu Utama Apoteker	107
Gambar 3.68	Rancangan Menu Input data Obat	107
Gambar 3.69	Rancangan Halaman Utama Pengunjung	108
Gambar 3.70	Rancangan Menu Pendaftaran	108
Gambar 3.71	Rancangan Menu Reservasi	109
Gambar 4.1	Interface Halaman Utama Pasien	110
Gambar 4.2	Interface Halaman profil.....	111
Gambar 4.3	Tampil Pesan Peringatan	111
Gambar 4.4	Interface Halaman Reservasi.....	112
Gambar 4.5	Interface Halaman Login Pasien	112
Gambar 4.6	Interface Halaman Pendaftaran	113
Gambar 4.7	Interface Halaman Galeri	113
Gambar 4.8	Interface Halaman Berita.....	114
Gambar 4.9	Interface Halaman Kontak.....	114
Gambar 4.10	Interface Halaman Login Admin.....	115
Gambar 4.11	Interface Halaman Utama Admin.....	116
Gambar 4.12	Interface Halaman Utama Bidan	116
Gambar 4.13	Interface Halaman Utama Apotek	117
Gambar 4.14	Interface Daftar List Antrian	117
Gambar 4.15	Interface Menu Pemeriksaan	118
Gambar 4.16	Interface Menu Transaksi	119
Gambar 4.17	Interface List Jadwal Bidan	120
Gambar 4.18	Interface Menu Pasien	120
Gambar 4.19	Interface Menu Bidan	121
Gambar 4.20	Interface List Rekam Medis	121
Gambar 4.21	Interface Menu Rekam Medis	122

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Perbedaan Penelitian Penulis dengan Penelitian Lainnya	6
Tabel 2.2	Komponen Usecase Diagram.....	10
Tabel 2.3	Komponen <i>Activity Diagram</i>	11
Tabel 2.4:	Komponen Class Diagram	13
Tabel 3.1	Deskripsi Usecase Login	23
Tabel 3.2	Deskripsi Usecase Mengelola data Antrian Pemeriksaan.....	24
Tabel 3.3	Deskripsi Usecase Mengelola Data Transaksi.....	24
Tabel 3.4	Deskripsi Usecase Mengelola Data Pemeriksaan	26
Tabel 3.5	Deskripsi Usecase Mengelola Data Admin	27
Tabel 3.6	Deskripsi Usecase Mengelola Berita	29
Tabel 3.7	Deskripsi Usecase Mengelola Bidan	30
Tabel 3.8	Deskripsi Usecase Mengelola Apoteker	32
Tabel 3.9	Deskripsi Usecase Mengelola Data Jadwal	33
Tabel 3.10	Deskripsi Usecase Mengelola Galeri	35
Tabel 3.11	Deskripsi Usecase Mengelola Data Pasien	36
Tabel 3.12	Deskripsi Usecase Mengelola Profil.....	38
Tabel 3.13	Deskripsi Usecase Mengelola Data Rekam Medis	38
Tabel 3.14	Deskripsi <i>Usecase</i> Mencetak Laporan.....	40
Tabel 3.15	Deskripsi Usecase Memproses data Antrian Pemeriksaan.....	41
Tabel 3.16	Deskripsi <i>Usecase</i> Melihat Data pemeriksaan.....	41
Tabel 3.17	Deskripsi Usecase Mengelola Bidan	42
Tabel 3.18	Deskripsi Usecase Mengelola Data Rekam Medis	43
Tabel 3.19	Deskripsi Usecase Melihat hasil Pemeriksaan dan mengupdate status obat.....	44
Tabel 3.20	Deskripsi Usecase Mengelola Data Transaksi Obat.....	45
Tabel 3.21	Deskripsi Usecase Mengelola Obat	46
Tabel 3.22	Deskripsi <i>Usecase</i> Melihat Profil Bidan.....	48
Tabel 3.23	Deskripsi <i>Usecase</i> Melihat Galeri	49
Tabel 3.25	Deskripsi <i>Usecase</i> Melihat Kontak.....	49
Tabel 3.26	Deskripsi <i>Usecase</i> Melakukan Pendaftaran.....	50
Tabel 3.27	Deskripsi <i>Usecase</i> Melakukan Reservasi	50

Tabel 3.28	Deskripsi <i>Usecase</i> Melihat Jadwal Bidan.....	51
Tabel 3.29	Data Admin.....	97
Tabel 3.30	Data Antrian.....	97
Tabel 3.31	Data Apoteker	97
Tabel 3.32	Data Berita	98
Tabel 3.33	Data Bidan	98
Tabel 3.34	Data Galery	99
Tabel 3.35	Data Jadwal.....	99
Tabel 3.36	Obat.....	99
Tabel 3.37	Data Pasien	100
Tabel 3.38	Data Pemeriksaan	100
Tabel 3.39	Data Profil.....	101
Tabel 3.40	Data Transaksi	101
Tabel 3.41	Data Rekam Medis.....	102
Tabel 4.1	Pengujian <i>Login</i>	123
Tabel 4.2	Pengujian <i>Menu Antrian</i>	123
Tabel 4.3	Pengujian <i>Menu Bidan</i>	124
Tabel 4.4	Pengujian <i>Form Input Jadwal</i>	125
Tabel 4.5	Pengujian <i>Menu Pasien</i>	126
Tabel 4.6	Pengujian <i>Menu Pemeriksaan</i>	127
Tabel 4.7	Pengujian <i>Menu Rekam Medis</i>	128
Tabel 4.8	Pengujian <i>Form Input</i> Tranksaksi.....	129
Tabel 4.9	Pengujian <i>Form Input</i> Obat	130
Tabel 4.10	Pengujian Cetak Laporan.....	131

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Foto saat penulis Mengadakan Penelitian	135
Lampiran 2 Surat Balasan Dari Praktik Bidan	136
Lampiran 3 Buku Bimbingan	137
Lampiran 4 Jurnal	139
Lampiran 5 Biodata Penulis	140

