



LAPORAN SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DATA PASIEN RAWAT JALAN KLINIK PRATAMA ANUGRAH DEMAK BERBASIS WEB DENGAN NOTIFIKASI TELEGRAM

LINA ANJELINA

NIM. 201553058

DOSEN PEMBIMBING

Diana Laily Fithri, S.Kom., M.Kom

Noor Latifah, S.Kom., M.Kom

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

2020

HALAMAN PERSETUJUAN

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DATA PASIEN
RAWAT JALAN KLINIK PRATAMA ANUGRAH DEMAK
BERBASIS WEB DENGAN NOTIFIKASI TELEGRAM**



HALAMAN PENGESAHAN

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DATA PASIEN
RAWAT JALAN KLINIK PRATAMA ANUGRAH DEMAK
BERBASIS WEB DENGAN NOTIFIKASI TELEGRAM**

LINA ANJELINA

NIM 201553058

Kudus, 28 Februari 2020

Menyetujui,

Ketua Penguji

Wiwit Agus Triyanto, S.Kom., M.Kom., MTA
NIDN. 0631088901

Anggota Penguji I

Diana Laily Fithri, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0627018502

Anggota Penguji II

Anteng Widodo ST,M.Kom., MTA
NIDN.0628017501

Mengetahui,

Ketua Program Studi Sistem Informasi



Mohammad Dahlan, S.T., M.T.
NIDN. 0601076901

Pratomo Setiaji, S.Kom., M.Kom., MTA
NIDN. 0619067802

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama : Lina Anjelina

NIM : 201553058

Program Studi : Sistem Informasi

Jenjang : Stata Satu (S-1)

Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, dengan ini menyetujui untuk memberikan izin kepada pihak Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus, hak Bebas Royalti Non-Eksekutif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul "SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DATA PASIEN RAWAT JALAN KLINIK PRATAMA ANUGRAH DEMAK BERBASIS WEB DENGAN NOTIFIKASI TELEGRAM" DENGAN Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini pihak Universitas Muria Kudus berhak menyimpan, mengalih-media atau betukkan pengelolaannya dalam pangkalan data (*database*), untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin dari saya. Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Muria Kudus, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran hak cipta dalam karya ilmiah saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Kudus, 28 Februari 2020

Yang menyatakan,



**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DATA PASIEN RAWAT JALAN
KLINIK PRATAMA ANUGRAH DEMAK BERBASIS WEB DENGAN
NOTIFIKASI TELEGRAM**

Nama mahasiswa : Lina Anjelina
NIM : 201553058
Pembimbing :
1. Diana Laily Fithri, S.Kom., M.Kom
2. Noor Latifah, S.Kom., M.Kom

RINGKASAN

Klinik merupakan tempat atau sarana yang berfungsi untuk membantu menyembuhkan masyarakat yang mengalami gangguan kesehatan tanpa harus datang ke rumah sakit. Namun apabila sistem pelayanannya yang masih menggunakan sistem lama atau manual, tentu dapat menghambat proses penanganan penyembuhan penyakit yang diderita pasien. Oleh karena itu penelitian Skripsi dengan judul “Sistem Informasi Pengelolaan Data Pasien Rawat Jalan Klinik Pratama Anugrah Demak Berbasis Web Dengan Notifikasi Telegram” bertujuan untuk mempercepat proses kinerja pada klinik seperti pengecekan data pasien ataupun rekam medis pasien, pengelolaan obat dan meringankan beban kerja dari pegawai klinik dan dokter sehingga proses kerja menjadi lebih cepat. Sistem ini dapat memberikan notifikasi nomer antrian melalui Telegram dan memudahkan pasien dalam melakukan pendaftaran pemeriksaan secara online sehingga pasien tidak perlu lagi menunggu lama. Dalam pembangunan aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan databasenya menggunakan *MySQL*. Sedangkan metode yang digunakan dalam aplikasi ini adalah metode *waterfall*.

Kata Kunci : *Pasien, Rawat Jalan, Klinik, Telegram*

**INFORMATION SYSTEM FOR MANAGEMENT OF DATA PATIENTS
OUTPATIENT CLINIC PRATAMA ANUGRAH DEMAK WEB BASED BY
TELEGRAM NOTIFICATION**

Student name : Lina Anjelina

NIM : 201453050

Advisor :

1. Diana Laily Fithri, S.Kom., M.Kom
2. Noor Latifah, S.Kom., M.Kom

ABSTRACT

Clinic is a place or facility that serves to help heal people who experience health problems without having to come to the hospital. But if the service system is still using the old system or manual, it certainly can hamper the process of handling the healing of illnesses suffered by patients. Therefore the Thesis research with the title "Data Management Information System for Primary Outpatient Clinical Patients in Demak Demak Web-Based with Telegram Notification" aims to speed up the process of performance at the clinic such as checking patient data or patient medical records, drug management and alleviating the workload of clinical staff and doctors so that the work process becomes faster. This system can provide notification of the queue number via Telegram and make it easier for patients to register for an online examination so that patients no longer have to wait long. In developing this application using the PHP programming language and its database using MySQL. While the method used in this application is the waterfall method.

Keywords : Patients, Outpatient, Clinic, Telegram

KATA PENGANTAR

Dengan memanjangkan puja dan puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan laporan skripsi yang berjudul “Sistem Informasi Pengelolaan Data Pasien Rawat Jalan Klinik Pratama Anugrah Demak Berbasis Web Dengan Notifikasi Telegram”.

Penyusunan Skripsi ini ditujukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana S1 pada program studi sistem informasi fakultas teknik Universitas Muria Kudus.

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

- a. Bapak Dr. Suparnyo, SH, MS selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
- b. Bapak Mohammad Dahlan,ST., MT selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
- c. Bapak Pratomo Setiaji,S.Kom, M.Kom selaku Ketua Progdi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
- d. Ibu NanikSusanti, S.Kom., M.Kom selaku Dosen Wali Saya.
- e. Ibu Diana Laily Fithri,S.Kom., M.Kom selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan selama penyusunan laporan skripsi ini.
- f. Ibu Noor Latifah, S.Kom., M.Kom selaku dosen pembimbing pendamping yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan selama penyusunan laporan skripsi ini.
- g. Ibu Bakti Ari Widayati pemilik Klinik Pratama Anugrah Demak yang telah memberikan izin melakukan penelitian, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini.
- h. Dosen-dosen di program studi sistem informasi yang telah mendidik dan membagi ilmu yang sudah didapat kepada penulis, serta seluruh staff program studi Sistem Informasi.

- i. Ibu Nuryanah(Almh), Ayah Iskandar, Ibu Sumini dan Bapak Darsan(Alm) selaku orang tua saya yang telah melimpahkan kasih sayang, perhatian, serta doa yang dapat membawa saya sampai ketitik ini dan dukungan sehingga membangkitkan semangat saya dalam penulisan skripsi ini.
- j. Saya ucapkan banyak banyak terimakasih kepada sahabat-sahabat dan pasangan saya yang sudah menemani sampai sekarang dan selalu memberikan motivasi dan semangat untuk menyelesaikan skripsi ini.



DAFTAR ISI

COVER	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
RINGKASAN	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Manfaat.....	3
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.6.1 Metode Pengumpulan Data	3
1. Sumber Data Primer.....	4
2. Sumber Data Sekunder	4
1.6.2 Metode Pengembangan Sistem	5
1.6.3 Metode Perancangan Sistem	6
1.7 Kerangka Pemikiran	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Penelitian Terkait	9
2.2 Landasan Teori	14
2.2.1 Pengertian Sistem.....	14
2.2.2 Pengertian Informasi	14
2.2.3 Pengertian Sistem Informasi	14
2.2.4 Pengertian Pengelolaan	14
2.2.5 Pengertian Data	14

2.2.6	Pengertian Pasien.....	15
2.2.7	Pengertian Rawat Jalan.....	15
2.2.8	Pengertian Klinik.....	15
2.2.9	Pengertian Website	15
2.2.10	Diagram Alir Data (<i>Flow of Document</i>).....	15
2.2.11	Unified Modeling Language (UML)	17
2.2.12	Entity Relationship Diagram (ERD).....	23
	BAB III METODOLOGI	25
3.1	Objek Penelitian.....	25
3.2	Analisa Sistem Lama	25
3.2.1	Analisa Pendaftaran Pasien	25
3.2.2	Analisa Pemeriksaan Pasien	27
3.2.3	Analisa Penebusan Resep	28
3.3	Analisa dan Rancangan Sistem Baru	29
3.3.1	Analisa Kebutuhan	30
3.3.2	Rancang Sistem Baru	31
3.3.2.1	Analisa Kebutuhan Data Dan Informasi	31
3.3.2.2	Proses Bisnis Use Case	31
3.3.2.3	Sistem Usecase Diagram	34
3.3.2.4	Skenario Usecase	34
3.3.2.5	Analisa Class Diagram.....	40
3.3.2.6	Class Diagram.....	48
3.3.2.7	Sequence Diagram	49
3.3.2.8	Activity Diagram	58
3.3.2.9	Statechart Diagam.....	68
3.3.3	Entity Relationship Diagram (ERD).....	83
3.3.3.1	Transformasi Tabel	86
3.3.3.2	Transformasi ERD ke Relasi	86
3.3.4	Rancang Basis Data	90
3.3.4.1	Struktur Tabel	90

3.3.4.2 Relasi Tabel	98
3.3.5 Desain Input dan Output	99
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	108
4.1 Hasil Pembahasan	109
4.2 Implementasi Sistem	109
4.3 Implementasi Layar Antarmuka.....	109
4.4 Tampilan Sistem Informasi Pengelolaan Data Pasien Rawat Jalan Klinik Pratama Anugrah Demak Berbasis Web Dengan Notifikasi Telegram ..	110
4.5 Pengujian Sistem Black Box	136
BAB V PENUTUP.....	141
5.1 Kesimpulan.....	141
5.2 Saran.....	141
DAFTAR PUSTAKA	143
BIODATA PENULIS	148

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Perbandingan Penelitian	12
Tabel 2. 3 Notasi <i>Bussiness Use Case Diagram</i>	17
Tabel 2. 4 Notasi Use Case Diagram.....	18
Tabel 2. 5 Notasi Class Diagram.....	20
Tabel 2. 6 Notasi Sequence Diagram	21
Tabel 2. 7 Notasi Activity Diagram	22
Tabel 2. 8 Notasi Statechart Diagram.....	23
Tabel 2. 9 Notasi Entity Relationship Diagram.....	23
Tabel 3. 1 Paparan Bisnis Usecase	32
Tabel 3. 2 Skenario Usecase Kelola Data Pasien	35
Tabel 3. 3 Skenario Usecase Kelola Data Dokter	35
Tabel 3. 4 Skenario Usecase Kelola Data Apoteker.....	36
Tabel 3. 5 Skenario Daftar Pasien	36
Tabel 3. 6 Skenario Usecase Kelola Rekam Medis.....	37
Tabel 3. 7 Skenario Usecase Kelola Resep Obat.....	37
Tabel 3. 8 Skenario Usecase Kelola Nota Beban Biaya.....	38
Tabel 3. 9 Skenario Usecase Kelola Jadwal	38
Tabel 3. 10 Skenario Usecase Kelola Poli.....	39
Tabel 3. 11 Skenario Usecase Kelola Data Obat.....	39
Tabel 3. 12 Tabel User	87
Tabel 3. 13 Tabel Pegawai	87
Tabel 3. 14 Tabel Pegawai	87
Tabel 3. 15 Tabel Pegawai	87
Tabel 3. 16 Tabel Pasien.....	88
Tabel 3. 17 Tabel Periksa	88
Tabel 3. 18 Tabel Detail Periksa	88
Tabel 3. 19 Tabel Diagnosa.....	89

Tabel 3. 20 Tabel Tindakan	89
Tabel 3. 21 Tabel Obat.....	89
Tabel 3. 22 Tabel Stok Obat	89
Tabel 3. 23 Tabel Detail Periksa Obat	89
Tabel 3. 24 Tabel Jadwal	90
Tabel 3. 25 Tabel Poli	90
Tabel 3. 26 Tabel User	90
Tabel 3. 27 Tabel Pegawai.....	91
Tabel 3. 28 Tabel Dokter	91
Tabel 3. 29 Tabel Apoteker.....	92
Tabel 3. 30 Tabel Pasien	93
Tabel 3. 31 Tabel Periksa.....	93
Tabel 3. 32 Tabel Detail Periksa	94
Tabel 3. 33 Tabel Diagnosa	95
Tabel 3. 34 Tabel Tindakan	95
Tabel 3. 35 Tabel Obat.....	96
Tabel 3. 36 Tabel Stok Obat	96
Tabel 3. 37 Tabel Detail Periksa Obat	97
Tabel 3. 38 Tabel Jadwal	97
Tabel 3. 39 Tabel Poli	98
Tabel 4. 2 Test Case Daftar.....	138
Tabel 4. 3 Test Case Data Rekam Medis	139
Tabel 4. 4 Test Case Data Obat.....	140

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Kerangka Pemikiran	8
Gambar 3. 1 FOD Pendaftaran Pasien.....	26
Gambar 3. 2 FOD Pemeriksaan Pasien	27
Gambar 3. 3 FOD Penebusan Resep	29
Gambar 3. 4 Bisnis Use Case Sistem Informasi Pengelolaan Data Pasien Rawat Jalan Pada Klinik Pratama Anugrah Demak	33
Gambar 3. 5 Sistem Use Case Sistem Informasi Pengelolaan Data Pasien Rawat Jalan Pada Klinik Pratama Anugrah Demak	34
Gambar 3. 6 Class Admin	40
Gambar 3. 7 Class Pegawai	41
Gambar 3. 8 Class Dokter.....	41
Gambar 3. 9 Class Pasien	42
Gambar 3. 10 Class Periksa.....	43
Gambar 3. 11 Class Diagnosa.....	43
Gambar 3. 12 Class Detail Periksa	44
Gambar 3. 13 Class Tindakan	44
Gambar 3. 14 Class Obat.....	45
Gambar 3. 15 Class Stok Obat.....	45
Gambar 3. 16 Class Detail Periksa Obat	46
Gambar 3. 17 Class Jadwal.....	46
Gambar 3. 18 Class Poli	47
Gambar 3. 19 Class Apoteker.....	47
Gambar 3. 20 Class Diagram Pengelolaan Data Pasien Rawat Jalan Klinik Pratama Anugrah Demak.....	48
Gambar 3. 21 Sequence Diagram Kelola Data Pasien	49
Gambar 3. 22 Sequence Diagram Kelola Data Dokter.....	50
Gambar 3. 23 Sequence Diagram Kelola Data Apoteker	51
Gambar 3. 24 Sequence Diagram Daftar Pasien	52
Gambar 3. 25 Sequence Diagram Kelola Rekam Medis	53

Gambar 3. 26 Sequence Diagram Kelola Resep Obat	54
Gambar 3. 27 Sequence Diagram Kelola Data Obat.....	55
Gambar 3. 28 Sequence Diagram Kelola Jadwal.....	56
Gambar 3. 29 Sequence Diagram Kelola Poli	57
Gambar 3. 30 Sequence Diagram Nota Beban Biaya Pasien.....	58
Gambar 3. 31 Diagram Activity Kelola Data Pasien	59
Gambar 3. 32 Diagram Activity Kelola Data Dokter	60
Gambar 3. 33 Diagram Activity Kelola Data Apoteker.....	61
Gambar 3. 34 Diagram Activity Kelola Jadwal	62
Gambar 3. 35 Diagram Activity Kelola Poli.....	63
Gambar 3. 36 Diagram Activity Kelola Rekam Medis.....	64
Gambar 3. 37 Diagram Activity Kelola Resep Obat.....	65
Gambar 3. 38 Diagram Activity Kelola Data Obat.....	66
Gambar 3. 39 Diagram Activity Daftar Pasien	67
Gambar 3. 40 Diagram Activity Nota Beban Biaya Pasien	68
Gambar 3. 42 Statechat Diagram Logout.....	69
Gambar 3. 43 Statechat Diagram Tambah	69
Gambar 3. 44 Statechat Diagram Ubah	69
Gambar 3. 45 Statechat Diagram Cari	69
Gambar 3. 46 Statechat Diagram Tambah	70
Gambar 3. 47 Statechat Diagram Ubah	70
Gambar 3. 48 Statechat Diagram Cari	70
Gambar 3. 49 Statechart Diagram Daftar.....	71
Gambar 3. 50 Statechat Diagram Tambah	71
Gambar 3. 51 Statechat Diagram Ubah	71
Gambar 3. 52 Statechat Diagram Cari	71
Gambar 3. 53 Statechat Diagram Tambah	72
Gambar 3. 54 Statechat Diagram Ubah	72

Gambar 3. 55 Statechat Diagram Cari.....	73
Gambar 3. 56 Statechat Diagram Tambah	73
Gambar 3. 57 Statechat Diagram Ubah.....	73
Gambar 3. 58 Statechat Diagram Cari.....	73
Gambar 3. 59 Statechat Diagram Tambah	74
Gambar 3. 60 Statechat Diagram Ubah.....	74
Gambar 3. 61 Statechat Diagram Cari.....	74
Gambar 3. 62 Statechat Diagram Tambah	75
Gambar 3. 63 Statechat Diagram Ubah.....	75
Gambar 3. 64 Statechat Diagram Cari.....	75
Gambar 3. 65 Statechat Diagram Tambah	76
Gambar 3. 66 Statechat Diagram Ubah.....	76
Gambar 3. 67 Statechat Diagram Cari.....	77
Gambar 3. 68 Statechat Diagram Tambah	77
Gambar 3. 69 Statechat Diagram Ubah.....	77
Gambar 3. 70 Statechat Diagram Cari.....	77
Gambar 3. 71 Statechat Diagram Tambah	78
Gambar 3. 72 Statechat Diagram Ubah.....	78
Gambar 3. 73 Statechat Diagram Cari.....	78
Gambar 3. 74 Statechat Diagram Tambah	79
Gambar 3. 75 Statechat Diagram Ubah.....	79
Gambar 3. 76 Statechat Diagram Cari.....	79
Gambar 3. 77 Statechat Diagram Tambah	80
Gambar 3. 78 Statechat Diagram Ubah.....	80
Gambar 3. 79 Statechat Diagram Cari.....	81
Gambar 3. 80 Statechat Diagram Tambah	81
Gambar 3. 81 Statechat Diagram Ubah.....	81
Gambar 3. 82 Statechat Diagram Cari.....	81

Gambar 3. 83 Statechat Diagram Tambah	82
Gambar 3. 84 Statechat Diagram Ubah	82
Gambar 3. 85 Statechat Diagram Cari	82
Gambar 3. 87 Primary Key	84
Gambar 3. 88 Entity Relationship Diagram	85
Gambar 3. 89 Relasi Tabel.....	98
Gambar 3. 90 Desain Halaman Daftar	99
Gambar 3. 91 Desain Halaman Registrasi	100
Gambar 3. 92 Desain Halaman Nomor Antrian.....	100
Gambar 3. 93 Desain Halaman Tambah Poli.....	101
Gambar 3. 94 Desain Halaman Tambah Diagnosa	101
Gambar 3. 95 Desain Halaman Tambah Pegawai.....	102
Gambar 3. 96 Desain Halaman Tambah Dokter	102
Gambar 3. 97 Desain Halaman Tambah Apoteker	103
Gambar 3. 98 Desain Halaman Tambah Jadwal Praktek.....	104
Gambar 3. 99 Desain Halaman Laporan Data Pasien	104
Gambar 3. 100 Desain Halaman Laporan Rekam Medis Pasien	105
Gambar 3. 101 Desain Halaman Laporan Rekap Biaya	105
Gambar 3. 102 Desain Halaman Tambah Data Obat.....	106
Gambar 3. 103 Desain Halaman Tambah Stok Obat	106
Gambar 3. 104 Desain Halaman Kartu Periksa Pasien.....	107
Gambar 3. 105 Desain Halaman Rekam Medis Pasien.....	107
Gambar 4. 1 Halaman Login.....	110
Gambar 4. 2 Halaman Daftar Pasien.....	111
Gambar 4. 3 Halaman Pengecekan Rekam Medis	112
Gambar 4. 4 Halaman Utama Pasien	113
Gambar 4. 5 Halaman Daftar Pemeriksaa Pasien	113
Gambar 4. 6 Halaman Nomor Antrian Pasien	114

Gambar 4. 7 Halaman Rekam Medis Pasien	114
Gambar 4. 8 Halaman Poli	115
Gambar 4. 9 Halaman Jadwal Pemeriksaan	115
Gambar 4. 10 Halaman Login Pegawai.....	116
Gambar 4. 11 Halaman Utama Admin	116
Gambar 4. 12 Halaman Kelola Poli.....	117
Gambar 4. 13 Halaman Tambah Poli	117
Gambar 4. 14 Halaman Kelola Pegawai.....	118
Gambar 4. 15 Halaman Tambah Pegawai	118
Gambar 4. 16 Halaman Kelola Dokter	119
Gambar 4. 17 Halaman Tambah Dokter.....	120
Gambar 4. 18 Halaman Kelola Apoteker	120
Gambar 4. 19 Halaman Tambah Apoteker	120
Gambar 4. 20 Halaman Kelola Pasien.....	121
Gambar 4. 21 Halaman Tambah Pasien	122
Gambar 4. 22 Halaman Ubah Pasien.....	123
Gambar 4. 23 Halaman Kelola Pengguna	123
Gambar 4. 24 Halaman Tambah Pengguna	124
Gambar 4. 25 Halaman Kelola Jadwal	124
Gambar 4. 26 Halaman Tambah Jadwal.....	125
Gambar 4. 27 Halaman Ubah Jadwal	125
Gambar 4. 28 Halaman Kelola Diagnosa	126
Gambar 4. 29 Halaman Tambah Diagnosa.....	126
Gambar 4. 30 Halaman Kelola Biaya Tindakan.....	127
Gambar 4. 31 Halaman Tambah Biaya Tindakan	127
Gambar 4. 32 Halaman Data Blacklist	128
Gambar 4. 33 Halaman Pendaftaran Offline	128
Gambar 4. 34 Halaman Laporan Data Pasien.....	129

Gambar 4. 35 Halaman Laporan rekam Medis Pasien.....	129
Gambar 4. 36 Halaman Laporan Rekap Biaya.....	130
Gambar 4. 37 Halaman Utama Apoteker	130
Gambar 4. 38 Halaman Kelola Data Obat	131
Gambar 4. 39 Halaman Tambah Obat.....	131
Gambar 4. 40 Halaman Kelola Stok Obat.....	132
Gambar 4. 41 Halaman Tambah Stok Obat	132
Gambar 4. 42 Halaman Data Antrian Obat	133
Gambar 4. 43 Halaman Resep Obat.....	133
Gambar 4. 44 Halaman Utama Dokter.....	134
Gambar 4. 45 Halaman Daftar Periksa Pasien	134
Gambar 4. 46 Halaman Formulir Pemeriksaan Pasien	135
Gambar 4. 47 Halaman Kelola Rekam Medis	135
Gambar 4. 48 Halaman Telegram	136

DAFTAR LAMPIRAN

1. Lampiran 1 Surat Balasan Penelitian
2. Lampiran 2 Buku Bimbingan
3. Lampiran 3 Biodata

