



LAPORAN SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DATA PASIEN RAWAT JALAN BERBASIS WEB PADA KLINIK PRIMA MEDIKA JEPARA DENGAN NOTIFIKASI WHATSAPP

**Melania Indah Wulandari
Nim.201753034**

DOSEN PEMBIMBING

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

R. Rhoedy Setiawan, S.Kom., M.Kom., MTA

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK**

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

2021

HALAMAN PERSETUJUAN

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DATA PASIEN RAWAT
JALAN BERBASIS WEB PADA KLINIK PRIMA MEDIKA
JEPARA DENGAN NOTIFIKASI WHATSAPP**

MELANIA INDAH WULANDARI

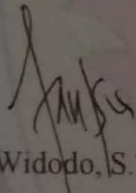
NIM. 201753034

Kudus, 16 Agustus 2021

Menyetujui,

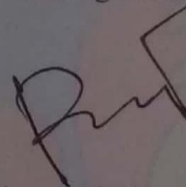
Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,



Anteng Widodo, S.T., M.Kom., MTA

NIDN. 0628017501

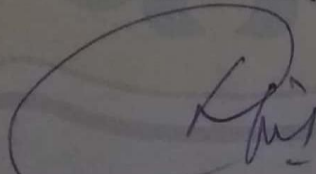


R. Rhoedy Setiawan, S.Kom., M.Kom., MTA

NIDN. 0607067001

Mengetahui

Koordinator Skripsi



Wiwit Agus Triyanto, S.Kom., M.Kom., MTA, MCE

NIDN. 0631088901

HALAMAN PENGESAHAN

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DATA PASIEN RAWAT
JALAN BERBASIS WEB PADA KLINIK PRIMA MEDIKA
JEPARA DENGAN NOTIFIKASI WHATSAPP**

MELANIA INDAH WULANDARI

NIM. 201753034

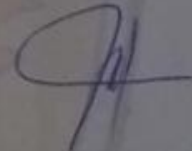
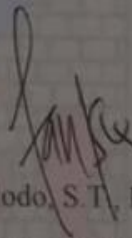
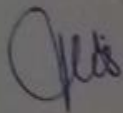
Kudus, 01 September 2021

Menyetujui,

Ketua Penguji,

Anggota Penguji I,

Anggota Penguji II,



Noor Latifah, S.Kom., M.Kom

Anteng Widodo, S.T., M.Kom., MTA

Muhammad Arifin, M.Kom., MCE

NIDN. 0618098701

NIDN. 0628017501

NIDN. 0621048301

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,

Ketua Program Studi Sistem Informasi,



Mohammad Dahlan, S.T., M.T

Supriyono, S.Kom., M.Kom., MCE

NIDN. 0601076901

NIDN.0602017901

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Melania Indah Wulandari

NIM : 2017 53 034

Tempat & Tanggal Lahir : Jakarta, 03 Mei 2000

Judul Skripsi : Sistem Informasi Pengelolaan Data Pasien Rawat Jalan Pada Klinik Prima Medika Jepara Dengan Notifikasi Whatsapp

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi 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 dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran 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, 07 September 2021

Yang memberi pernyataan,

Melania Indah Wulandari

NIM.2017 53 034

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DATA PASIEN RAWAT JALAN BERBASIS WEB PADA KLINIK PRIMA MEDIKA JEPARA DENGAN NOTIFIKASI WHATSAPP

Nama mahasiswa : Melania Indah Wulandari

NIM : 201753034

Pembimbing :

1. Anteng Widodo, ST., M.Kom., MTA
2. R. Rhoedy Setiawan, S.Kom.,
M.Kom., MTA

RINGKASAN

Tuntutan dalam pengelolaan dan pelayanan informasi merupakan salah satu hal yang penting pada setiap lembaga, termasuk juga Klinik Prima Medika yang merupakan salah satu fasilitas kesehatan publik kecil yang terdapat di wilayah Jepara, lebih tepatnya pada Desa Belimbing Rejo RT 01 RW 03, Nalumsari, Jepara. Dari proses pendaftaran pasien hingga proses biaya administrasi petugas masih menggunakan cara manual yaitu dengan dicatat dalam sebuah media buku yang selanjutnya akan diarsipkan kedalam *box file* yang kelak akan disimpan kedalam lemari arsip. Dan tentu saja hal tersebut dapat menghambat kerja petugas klinik yang juga menyebabkan terhambatnya penanganan penyembuhan pada pasien. Pada sistem ini, pasien dapat melaksanakan pendaftaran secara *online* sehingga pasien tidak perlu mendaftar langsung ke Klinik dan sistem akan memberikan nomor antrean sehingga pasien tidak perlu menunggu antrean terlalu lama di klinik. Sistem ini juga dapat memberikan notifikasi bagi pasien penderita penyakit kronis untuk melakukan pemeriksaan rutin melalui *whatsapp* dan membantu petugas yang ada pada klinik untuk mempercepat kinerja seperti penyimpanan dan pengecekan data pasien, data rekam medis dan data biaya agar lebih mudah dan efisien. Perhitungan pembayaran pun dapat dijumlah dengan mudah tanpa menggunakan kalkulator ataupun *handphone*. Penelitian yang akan dilaksanakan menggunakan metode observasi, wawancara serta memanfaatkan teori-teori yang telah diperoleh

selama perkuliahan dan teori dari buku-buku penunjang. Metode pengembangan sistem yang dimanfaatkan adalah metode *Waterfall* dan perancangan sistem informasi menggunakan adalah *Flow of Document (FOD)* dan *Unified Modelling Language (UML)* yang diharap mampu menciptakan sistem baru yang lebih baik dan mengatasi persoalan yang terdapat pada Klinik Prima Medika Jepara.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Pasien, Rawat Jalan, Klinik, *Whatsapp*.



**WEB-BASED OUTPATIENTS DATA MANAGEMENT
INFORMATION SYSTEM IN PRIMA MEDIKA JEPARA CLINIC
BY WHATSAPP NOTIFICATION**

Student name : Melania Indah Wulandari

NIM : 201753034

Advisor :

1. Anteng Widodo, ST., M.Kom., MTA
2. R. Rhoedy Setiawan, S.Kom., M.Kom.,
MTA

ABSTRACT

Demands for information management and services are important in every institution, including the Prima Medika Clinic, which is a small public health facility in the Jepara area, precisely in Belimbing Rejo Village RT 01 RW 03, Nalumsari, Jepara. From the patient registration process to the administrative fee process, officers still use manual methods, namely by using a book media which will then be archived into a file box which will later be stored in a filing cabinet. And of course this can hinder the work of clinic staff which also causes hindrance in the treatment of healing in patients. In this system, patients can carry out online registration so that patients do not need to register directly to the clinic and the system will provide a queue number so that patients do not have to wait too long in line at the clinic. This system can also provide notifications for patients suffering from chronic diseases to carry out routine checks via WhatsApp and help officers at the clinic to speed up performance such as storing and checking patient data, medical record data and cost data to make it easier and more efficient. Payment calculations can also be added easily without using a calculator or cellphone. The research that will be carried out uses the method of observation, interviews, and utilizes theories that have been obtained during lectures and theories from supporting books. The system development method used is the Waterfall method and information system design using Flow of Document (FOD) and Unified

Modeling Language (UML) which is expected to be able to create a new system that is better and overcomes the problems found in Prima Medika Clinic of Jepara

Keywords: *Information Systems, Patients, Outpatients, Clinics, Whatsapp.*



KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan 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 prima medika 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 Prof. Dr. Ir. Darsono, M.Si. selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
- b. Bapak Mohammad Dahlan, ST., MT selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
- c. Bapak Supriyono, S.Kom, M.Kom., MCE selaku Ketua Progdil Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
- d. Ibu Diana Laily Fithri, S.Kom., M.Kom selaku Dosen Wali Saya.
- e. Bapak Anteng Widodo, S.T., M.Kom., MTA selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan selama penyusunan laporan skripsi ini.
- f. Bapak R. Rhoedy Setiawan, S.Kom., M.Kom., MTA selaku dosen pembimbing pendamping yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan selama penyusunan laporan skripsi ini.
- g. Bapak Hadi Saputro pemilik Klinik Pratama Prima Medika 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. Orang tua serta kakak-kakak saya yang telah memberikan dukungan serta doa yang dapat membawa saya sampai ketitik ini sehingga membangkitkan semangat saya dalam penulisan skripsi ini.
- j. Saya ucapkan banyak terimakasih kepada sahabat-sahabat saya yang sudah menemani sampai sekarang dan selalu memberikan motivasi dan semangat untuk menyelesaikan skripsi ini.



DAFTAR ISI

COVER	1
HALAMAN PERSETUJUAN	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN KEASLIAN	i5
RINGKASAN	5
ABSTRACT	7
KATA PENGANTAR	9
DAFTAR ISI	11
DAFTAR LAMPIRAN	Error! Bookmark not defined.
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Batasan	Error! Bookmark not defined.
1.4 Tujuan	Error! Bookmark not defined.
1.5 Manfaat	Error! Bookmark not defined.
1.6 Metodologi Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.6.1 Metode Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
1.6.2 Metode Pengembangan Sistem	Error! Bookmark not defined.
1.6.3 Metode Perancangan Sistem	Error! Bookmark not defined.
1.7 Kerangka Pemikiran	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
5.1 Penelitian Terkait	Error! Bookmark not defined.
5.2 Landasan Teori	Error! Bookmark not defined.
2.2.1 Pengertian Sistem	Error! Bookmark not defined.
2.2.2 Pengertian Informasi	Error! Bookmark not defined.

2.2.3	Pengertian Sistem Informasi	Error! Bookmark not defined.
2.2.4	Pengertian Pengelolaan	Error! Bookmark not defined.
2.2.5	Pengertian Data	Error! Bookmark not defined.
2.2.6	Pengertian Pasien	Error! Bookmark not defined.
2.2.7	Pengertian Rawat Jalan	Error! Bookmark not defined.
2.2.8	Pengertian Klinik	Error! Bookmark not defined.
2.2.9	Pengertian Website.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.10	Pengertian Notifikasi.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.11	Pengertian Whatsapp.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.12	Diagram Alir Data (<i>Flow of Document</i>)	Error! Bookmark not defined.
2.2.13	Unified Modeling Language (UML)	Error! Bookmark not defined.
2.2.14	Entity Relationship Diagram (ERD)	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODOLOGI.....		Error! Bookmark not defined.
3.1	Objek Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.2	Analisa Sistem Lama.....	Error! Bookmark not defined.
3.2.1	Analisa Pendaftaran Pasien.....	Error! Bookmark not defined.
3.2.2	Analisa Pemeriksaan Pasien.....	Error! Bookmark not defined.
3.2.3	Analisa Penebusan Resep.....	Error! Bookmark not defined.
3.3	Analisa dan Rancangan Sistem Baru	Error! Bookmark not defined.
3.2.1	Analisa Kebutuhan	Error! Bookmark not defined.
3.2.2	Rancang Sistem Baru	Error! Bookmark not defined.
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		Error! Bookmark not defined.
5.1	Hasil Pembahasan	Error! Bookmark not defined.
5.2	Implementasi Sistem	Error! Bookmark not defined.
5.3	Implementasi Layar Antarmuka.....	Error! Bookmark not defined.

5.4 Tampilan Sistem Informasi Pengelolaan Data Pasien Rawat Jalan Berbasis Web Pada Klinik Prima Medika Jepara Dengan Notifikasi Whatsapp	Error! Bookmark not defined.
5.5 Pengujian Sistem Black Box	Error! Bookmark not defined.
BAB V PENUTUP.....	Error! Bookmark not defined.
5.1 Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
5.2 Saran.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Perbandingan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 2 Simbol Bagan Arus Dokumen	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 3 Notasi Bussiness Use Case Diagram ...	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 4 Notasi Use Case Diagram	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 5 Notasi Class Diagram.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 6 Notasi Sequence Diagram.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 7 Notasi Activity Diagram.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 8 Notasi Statechart Diagram	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 9 Notasi Entity Relationship Diagram	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 1 Paparan Bisnis Usecase.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 2 Skenario Usecase Kelola Data Pasien....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 3 Skenario Usecase Kelola Data Dokter..	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 4 Skenario Usecase Kelola Data Apoteker	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 5 Skenario Daftar Pasien.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 6 Skenario Usecase Kelola Rekam Medis	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 7 Skenario Usecase Kelola Data Obat	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 8 Skenario Usecase Kelola Nota Biaya.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 9 Skenario Usecase Kelola Jadwal Dokter	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 10 Skenario Usecase Periksa Rekam Medis	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 11 Skenario Usecase Kelola Data Penyakit	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 12 Skenario Usecase Kelola Data Jadwal Kronis	Error! Bookmark not defined.

Tabel 3. 13 Skenario Usecase Kelola Data Laporan **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 14 Tabel User **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 15 Tabel Pegawai **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 16 Tabel Dokter **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 17 Tabel Penyakit **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 18 Tabel Pasien **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 19 Tabel Periksa **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 20 Tabel Detail Periksa **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 21 Tabel Obat **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 22 Tabel Jadwal Kronis **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 23 Tabel Jadwal Dokter **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 24 Tabel Antrean Periksa **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 25 Tabel Antrean Kronis **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 26 Tabel User **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 27 Tabel Pasien **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 28 Tabel Dokter **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 29 Tabel Apoteker **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 30 Tabel Pasien **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 31 Tabel Detail Rekam Medis **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 32 Tabel Obat **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 33 Tabel Penyakit **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 34 Tabel Jadwal Dokter **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 35 Tabel Jadwal Kronis **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 36 Tabel Antrean Periksa **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 37 Tabel Jadwal Kronis **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 1 Test Case Data Pasien **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 2 Test Case Antrean Periksa **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 3 Test Case Data Dokter **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 4 Test Case Data Jadwal Dokter **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 5 Test Case Data Apoteker **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 6 Test Case Data Penyakit	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 7 Test Case Data Jadwal Kronis	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 8 Test Case Data Obat.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Kerangka Pemikiran.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 1 Struktur Organisasi Klinik Prima Medika Jepara.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 2 FOD Pendaftaran Pasien	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 3 FOD Pemeriksaan Pasien	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 4 FOD Penebusan Resep	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 5 Bisnis Use Case Sistem Informasi Pengelolaan Data Pasien Rawat Jalan Pada Klinik Prima Medika Jepara.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 6 Sistem Use Case Sistem Informasi Pengelolaan Data Pasien Rawat Jalan Pada Klinik Prima Medika Jepara.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 7 Class User.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 8 Class Penyakit	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 9 Class Dokter	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 10 Class Pasien.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 11 Class Rekam Medis	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 12 Class Detail Rekam Medis	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 13 Class Jadwal Kronis	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 14 Class Obat	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 15 Class Jadwal Dokter	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 16 Class Apoteker	Error! Bookmark not defined.

Gambar 3. 17 Class Antrean Periksa.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 18 Class Apoteker**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 19 Class Diagram Pengelolaan Data Pasien Rawat Jalan Klinik Prima Medika Jepara**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 20 Sequence Diagram Kelola Data Pasien**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 21 Sequence Diagram Kelola Data Dokter**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 22 Sequence Diagram Kelola Data Apoteker**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 23 Sequence Diagram Daftar Pasien**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 24 Sequence Diagram Kelola Rekam Medis**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 25 Sequence Diagram Kelola Data Obat**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 26 Sequence Diagram Kelola Jadwal Dokter**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 27 Sequence Diagram Periksa Rekam Medis**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 28 Sequence Diagram Nota Biaya Pasien**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 29 Sequence Diagram Kelola Jadwal Kronis**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 30 Sequence Diagram Kelola Data Penyakit**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 31 Sequence Diagram Kelola Data Laporan**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 32 Diagram Activity Kelola Data Pasien**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 33 Diagram Activity Kelola Data Dokter**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 34 Diagram Activity Kelola Data Apoteker**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 35 Diagram Activity Kelola Jadwal Dokter**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 36 Diagram Activity Kelola Rekam Medis**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 37 Diagram Activity Kelola Data Obat**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 38 Diagram Activity Daftar Pasien**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 39 Diagram Activity Nota Biaya Pasien**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 40 Diagram Activity Periksa Rekam Medis**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 41 Diagram Activity Jadwal Kronis.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 42 Diagram Activity Data Penyakit**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 43 Diagram Activity Kelola Data Laporan**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 44 Statechart Diagram Login**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 45 Statechart Diagram Logout**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 46 Statechart Diagram Tambah.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 47 Statechart Diagram Ubah**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 48 Statechart Diagram Cari.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 49 Statechart Diagram Hapus.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 50 Statechart Diagram Tambah.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 51 Statechart Diagram Ubah**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 52 Statechart Diagram Cari.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 53 Statechart Diagram Daftar.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 54 Statechart Diagram Hapus.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 55 Statechart Diagram Tambah.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 56 Statechart Diagram Ubah**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 57 Statechart Diagram Cari**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 58 Statechart Diagram Hapus.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 59 Statechart Diagram Tambah.....**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 3. 60 Statechart Diagram Ubah**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 3. 61 Statechart Diagram Hapus.....**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 3. 62 Statechart Diagram Cari**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 3. 63 Statechart Diagram Tambah.....**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 3. 64 Statechart Diagram Ubah**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 3. 65 Statechart Diagram Cari**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 3. 66 Statechart Diagram Hapus.....**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 3. 67 Statechart Diagram Tambah.....**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 3. 68 Statechart Diagram Ubah**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 3. 69 Statechart Diagram Cari**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 3. 70 Statechart Diagram Hapus.....**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 3. 71 Statechart Diagram Tambah.....**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 3. 72 Statechart Diagram Ubah**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 3. 73 Statechart Diagram Cari**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 3. 74 Statechart Diagram Hapus.....**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 3. 75 Statechart Diagram Tambah.....**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 3. 76 Statechart Diagram Ubah**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 3. 77 Statechart Diagram Cari**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 3. 78 Statechart Diagram Hapus.....**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 3. 79 Statechart Diagram Tambah.....**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 3. 80 Statechart Diagram Ubah**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 3. 81 Statechart Diagram Hapus.....**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 3. 82 Statechart Diagram Cari**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 3. 83 Statechart Diagram Tambah.....**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 3. 84 Statechart Diagram Ubah**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 3. 85 Statechart Diagram Cari**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 3. 86 Statechart Diagram Hapus.....**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 3. 87 Statechart Diagram Tambah.....**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 3. 88 Statechart Diagram Cari**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 3. 89 Statechart Diagram Tambah.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 90 Statechart Diagram Cari**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 91 Entitas.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 92 Primary Key**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 93 Entity Relationship Diagram.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 94 Relasi Tabel.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 95 Desain Halaman Daftar**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 96 Desain Halaman Daftar Pemeriksaan Kronis**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 97 Desain Halaman Registrasi**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 98 Desain Halaman Nomor Antrian.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 99 Desain Halaman Tambah Rekam Medis**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 100 Desain Halaman Tambah Rekam Medis Kronis**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 101 Desain Halaman Tambah Obat**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 102 Desain Halaman Tambah Dokter..**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 103 Desain Halaman Tambah Apoteker**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 104 Desain Halaman Tambah Jadwal Dokter**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 105 Desain Halaman Tambah Jadwal Kronis**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 106 Desain Halaman Laporan Data Pasien**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 107 Desain Halaman Laporan Rekam Medis Pasien**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 108 Desain Halaman Laporan Jadwal Dokter**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 109 Desain Halaman Tambah Jadwal Kronis**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 110 Desain Laporan Antrean Periksa...**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 111 Desain Laporan Antrean Periksa...**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 1 Halaman Login**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 2 Halaman Daftar Pasien**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 3 Halaman Utama Pasien**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 4 Halaman Pendaftaran Pemeriksaan Pasien**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 5 Halaman Daftar Pemeriksaan Pasien Kronis**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 6 Halaman Nomor Antrian Pasien**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 7 Halaman Nomor Antrian Pasien Kronis**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 8 Halaman Utama Admin.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 9 Halaman Kelola Dokter.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 10 Halaman Kelola Jadwal Dokter.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 11 Halaman Kelola Pasien**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 12 Halaman Kelola Apoteker**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 13 Halaman Kelola Penyakit.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 14 Halaman Kelola Jadwal Kronis.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 15 Halaman Kelola Antrean Periksa**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 16 Halaman Kelola Antrean Kronis**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 17 Halaman Kelola Rekam Medis**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 18 Halaman Tambah Dokter**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 19 Halaman Tambah Jadwal Dokter**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 20 Halaman Tambah Apoteker**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 21 Halaman Tambah Jadwal Kronis**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 22 Halaman Tambah Penyakit**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 23 Halaman Tambah Antrean Periksa..**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 24 Halaman Tambah Rekam Medis**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 25 Halaman Ubah Dokter.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 26 Halaman Ubah Jadwal Dokter.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 27 Halaman Ubah Pasien**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 28 Halaman Ubah Apoteker**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 5. 29 Halaman Ubah Penyakit.....**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 5. 30 Halaman Ubah Jadwal Kronis.....**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 5. 31 Halaman Kelola Rekam Medis**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 5. 32 Halaman Utama Apoteker**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 5. 33 Halaman Kelola Obat**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 5. 34 Halaman Tambah Obat.....**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 5. 35 Halaman Ubah Obat.....**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 5. 36 Halaman Utama Dokter.....**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 5. 37 Halaman Periksa Rekam Medis**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 5. 38 Halaman Laporan Jadwal Dokter....**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 5. 39 Halaman Laporan Jadwal Kronis**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 5. 40 Halaman Laporan Pasien.....**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 5. 41 Halaman Laporan Antrean Periksa .**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 5. 42 Halaman Laporan Antrean Kronis ..**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 5. 43 Halaman Laporan Rekam Medis.....**Error! Bookmark not defined.**



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Buku Bimbingan.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 2 Surat Balasan	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 3 Biodata Penulis	Error! Bookmark not defined. 43

