

**SISTEM INFORMASI LAYANAN KESEHATAN PASIEN PADA KLINIK  
AULIA KHALIK MEDIKA BERBASIS *WEBSITE***



**LAPORAN AKHIR**

**Disusun Untuk Memenuhi Syarat Menyelesaikan  
Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika  
Politeknik Negeri Sriwijaya**

**Oleh:**

**Tara Putri Septiani  
062030801755**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
PALEMBANG  
2023**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414

Laman : <http://polsri.ac.id> Pos El : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)

**LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR**

Nama : Tara Putri Septiani  
NPM : 062030801755  
Jurusan : Manajemen Informatika  
Program Studi : DIII Manajemen Informatika  
Judul Laporan Akhir : Sistem Informasi Layanan Kesehatan Pasien pada Klinik Aulia  
Khalik Medika Berbasis *Website*

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 15 Agustus 2023

Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika

Politeknik Negeri Sriwijaya

Tim Pembimbing :

Palembang, Agustus 2023

Pembimbing I,

Pembimbing II,

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

**Ienda Meriska, S.Kom., M.Kom**  
NIP 197905172002122001

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Manajemen Informatika  
a.n Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika

**Mevi Kusnandar, S.Kom., M.Kom**  
NIP 197407052002121014

## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

**MOTTO :**

فَإِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا

“Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan,

**(Q.S Al-Insyirah : 5)**

“Orang lain tidak akan paham *struggle* dan masa sulit kita, yang mereka ingin tahu hanya bagian *success stories*nya saja. Jadi berjuangla untuk diri sendiri meskipun tidak akan ada yang tepuk tangan. Kelak diri kita di masa depan akan sangat bangga dengan apa yang kita perjuangkan hari ini. Jadi tetap berjuang ya.”

### **Laporan Ini Penulis Persembahkan untuk:**

- ❖ Kedua Orang Tua Tercinta, Ayahanda Alm.Surat Dan Ibunda Ita Mardesia Yang Senantiasa Memberikan Do'a Yang Luar Biasa Dan Selalu Mencerahkan Kasih Sayang Tiada Henti Sehingga Penulis Dapat Menyelesaikan Laporan Akhir Ini.
- ❖ Diri Saya Sendiri, Terima Kasih Karena Telah Berjuang Dan Bertahan Sampai Di Titik Ini.
- ❖ Kepada Partner Spesial Saya Dwi Harsyah Prasetya,A.Md.Kom, Terimakasih Telah Berkontribusi Banyak Dalam Laporan Akhir Ini, Meluangkan Waktu, Tenaga, Dukungan Serta Perhatiannya. Semoga Kita Bisa Meraih Impian Kita Bersama.
- ❖ Dosen Manajemen Informatika Yang Telah Membimbing, Mengajari, Dan Membantu Selama Ini.
- ❖ Teman-Teman Seperjuangan Angkatan 2020.
- ❖ Almamater Kebanggaan.

## ABSTRAK

Klinik Aulia Khalik Medika masih melakukan proses layanan secara manual. seperti pasien harus datang langsung ke klinik untuk melakukan pendaftaran, yang menyebabkan antrian panjang. Pendataan pasien dan pencatatan rekam medis pasien juga masih dilakukan secara manual dengan menggunakan media tulis yang memakan waktu lama. Dengan adanya Sistem Informasi Layanan Kesehatan Pasien Pada Klinik Aulia Khalik Medika Berbasis *Website* ini bertujuan untuk meningkatkan layanan kesehatan pada klinik kepada pasien yang ingin melakukan pemeriksaan kesehatan dan mempermudah manajemen klinik. Sistem ini terdiri dari lima entitas yaitu Admin, Dokter, Pasien, Farmasi dan Pimpinan Klinik, metode pengembangan sistem ini menggunakan metode *prototype* merupakan salah satu model pengembangan perangkat lunak yang ada di dalam model *SDLC* (*Sequential Development Life Cycle*) dengan membuat diagram-diagram UML yaitu *use case diagram*, *activity diagram*, *sequence diagram*, *class diagram* sebagai tahapan perancangan sistem, dan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* serta *MySQL* sebagai databasenya.

Kata Kunci: Layanan, Sistem, Kesehatan, *PHP*, *MySQL*.

## **ABSTRACT**

Aulia Khalik Medika Clinic still processes services manually, such as patients having to come directly to the clinic to register, which causes long queues. Patient data collection and recording of patient medical records are also still done manually using written media which takes a long time. With the existence of a Patient Health Service Information System at the website based Aulia Khalik Medika Clinic, it aims to improve health services at the clinic to patients who want to do health checks and facilitate clinic management. This system consists of five entities, namely Admin, Doctors, Patients, Pharmacy and Clinic Leaders, this system development method uses the prototype method which is one of the software development models in the SDLC (Sequential Development Life Cycle) model by creating UML diagrams, namely use case diagrams, activity diagrams, sequence diagrams, class diagrams as stages of system design, and using the PHP programming language and MySQL as the database.

Keywords: Service, System, Health, PHP, MySQL.

## KATA PENGANTAR



Dengan mengucapkan puji syukur kepada Allah Swt, karena berkat rahmat beserta maghfirah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir ini dengan judul **“Sistem Informasi Layanan Kesehatan Pasien Pada Klinik Aulia Khalik Medika Berbasis Website”**.

Laporan Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang. Dalam kesempatan ini juga, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar besarnya kepada pihak yang mendukung dan membantu dalam penyusunan laporan akhir ini khususnya kepada:

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
2. Bapak Carlos RS,S.T.,M.T. selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
3. Ibu Nelly Masnilla, S.E.,M.Si.,Ak,CA.,AAPA. 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.T. selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
6. Ibu Dr. Indri Ariyanti, S,E.,M.Si. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
7. Ibu Rika Sadarwati, SE.,M.Si. selaku Ketua Prodi Studi D IV Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
8. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom,M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
9. Ibu Dr. Indri Ariyanti, S.E.,M.Si. selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan dalam penyusunan Laporan Akhir ini.

10. Ibu Ienda Meriska, S.Kom.,M.Kom. selaku Dosen Pemimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan dalam penyusunan Laporan Akhir ini.
11. Ibu Yeyen Sriyidiawati, S.Tr.Keb. selaku Pimpinan Klinik yang telah memberikan arahan dan masukan kepada saya dalam melaksanakan pengambilan data.
12. Seluruh Dosen, Staf, Administrasi dan Karyawan Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
13. Yang paling istimewa yaitu Kedua Orang Tua saya tersayang Ayahanda Alm.Surat Dan Ibunda Ita Mardesia yang menjadi kekuatan terbesar bagi penulis. Terima kasih selalu berjuang untuk kehidupan saya, terima kasih untuk do'a dan dukungannya sampai saya bisa berada dititik ini.
14. Untuk partner spesial saya, terima kasih telah berkontribusi banyak dalam laporan akhir ini. Yang menemani, meluangkan waktu, tenaga, pikiran ataupun materi kepada saya. Terimakasih telah menjadi sosok rumah yang selalu ada untuk saya.
15. Days One Cafe telah menjadi tempat ternyaman saat pengerjaan laporan ini.
16. Semua pihak yang telah banyak membantu yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.
17. Terakhir, terima kasih untuk diri sendiri, karena telah mampu berusaha keras dan berjuang sejauh ini, mampu mengendalikan diri dari berbagai tekanan. Dan terima kasih telah menjadi diri sendiri dengan versi terbaik yang kita miliki.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Laporan Akhir ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan karena keterbatasan ilmu yang penulis miliki. Untuk itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya positif dan membangun untuk menjadi acuan bagi penulis dalam melakukan hal yang lebih baik lagi kedepannya.

Palembang, Agustus 2023

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR .....</b>	<b>ii</b>
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xviii</b>
<b>BAB I.....</b>	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Dan Manfaat Penulisan .....	3
1.4.1 Tujuan .....	3
1.4.2 Manfaat .....	4
1.5 Metodologi Penelitian .....	4
1.5.1 Waktu Penelitian .....	4
1.5.2 Lokasi Penelitian.....	4
1.5.3 Metode Pengumpulan Data .....	4
1.5.3.1 Data Primer .....	4
1.5.3.2 Data Sekunder .....	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	6
<b>BAB II .....</b>	<b>8</b>
<b>TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>8</b>
2.1 Teori Umum .....	8



2.1.1	Pengertian Komputer .....	8
2.1.1.1	Fungsi Komputer .....	8
2.1.2	Pengertian Perangkat Lunak .....	9
2.1.2.1	Jenis-Jenis Perangkat Lunak .....	9
2.1.3	Pengertian Data .....	10
2.1.4	Pengertian Basis Data ( <i>Database</i> ) .....	10
2.1.5	Metode Pengembangan Sistem <i>Waterfall</i> .....	11
2.2	Teori Judul.....	12
2.2.1	Pengertian Sistem.....	12
2.2.2	Pengertian Informasi .....	12
2.2.3	Pengertian Layanan.....	13
2.2.4	Pengertian Kesehatan .....	13
2.2.5	Pengertian Pasien .....	13
2.2.6	Pengertian Klinik .....	14
2.2.7	Pengertian <i>Website</i> .....	14
2.3	Teori Khusus .....	15
2.3.1	<i>Unified Modeling Language (UML)</i> .....	15
2.3.2	Jenis-Jenis Diagram UML.....	16
2.3.2.1	Pengertian <i>Use Case Diagram</i> .....	16
2.3.2.2	Pengertian <i>Class Diagram</i> .....	20
2.3.2.3	Pengertian <i>Activity Diagram</i> .....	21
2.3.2.4	Pengertian <i>Sequence Diagram</i> .....	22
2.3.2.5	Pengertian <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	24
2.4	Teori Program .....	26
2.4.1	Pengertian <i>Visual Studio Code</i> .....	26
2.4.2	Pengertian <i>Hypertext Markup Language (HTML)</i> .....	27
2.4.3	Pengertian <i>Cascading Style Sheets (CSS)</i> .....	28
2.4.4	Pengertian <i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i> .....	28
2.4.5	Pengertian <i>Laravel</i> .....	29
2.4.6	Pengertian <i>Javascript</i> .....	30
2.4.7	Pengertian <i>MySQL</i> .....	30

2.4.8	Pengertian <i>XAMPP</i> .....	31
<b>BAB III .....</b>		<b>32</b>
<b>GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....</b>		<b>32</b>
3.1	Sejarah Singkat Klinik Aulia Khalik Medika .....	33
3.2	Lokasi Klinik Aulia Khalik Medika.....	33
3.3	Visi Misi Klinik Aulia Khalik Medika.....	33
3.3.1	Visi .....	33
3.3.2	Misi .....	33
3.4	Motto dan Logo Klinik Aulia Khalik Medika.....	33
3.4.1	Motto .....	33
3.4.2	Logo .....	34
3.5	Tugas dan Fungsi Klinik Aulia Khalik Medika .....	34
3.6	Struktur Organisasi dan Pembagian Tugas .....	35
3.6.1	Struktur Organisasi .....	35
3.6.2	Pembagian Tugas .....	37
3.7	Sistem yang Sedang Berjalan .....	39
<b>BAB IV .....</b>		<b>41</b>
<b>HASIL DAN PEMBAHASAAN .....</b>		<b>41</b>
4.1	Penyelidikan Awal .....	41
4.2	Prosedur Sistem yang akan Diterapkan.....	41
4.3	Studi Kelayakan .....	42
4.4	Tempat dan Waktu Penelitian .....	43
4.4.1	Tempat Penelitian.....	43
4.4.2	Waktu Penelitian .....	43
4.5	Alat dan Bahan .....	44
4.5.1	Alat.....	44
4.5.2	Bahan.....	45
4.6	Analisis Kebutuhan .....	46
4.6.1	Kebutuhan Fungsional .....	46

4.6.2	Kebutuhan Non Fungsional.....	46
4.7	Desain Sistem.....	46
4.7.1	<i>Use Case Diagram</i> .....	47
4.7.2	<i>Activity Diagram</i> .....	58
4.7.2.1	<i>Activity Diagram</i> Registrasi.....	58
4.7.2.2	<i>Activity Diagram</i> Login.....	59
4.7.2.3	<i>Activity Diagram</i> Logout.....	60
4.7.2.4	<i>Activity Diagram</i> Mengelola Antrian.....	61
4.7.2.5	<i>Activity Diagram</i> Antrian.....	62
4.7.2.6	<i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Pasien.....	63
4.7.2.7	<i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Rekam Medis.....	64
4.7.2.8	<i>Activity Diagram</i> Pembayaran.....	65
4.7.2.9	<i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Obat.....	66
4.7.2.10	<i>Activity Diagram</i> Riwayat Rekam Medis.....	67
4.7.2.11	<i>Activity Diagram</i> Update Profile.....	68
4.7.2.12	<i>Activity Diagram</i> Melihat Laporan.....	69
4.7.2.13	<i>Activity Diagram</i> Cetak Laporan.....	70
4.7.3	<i>Class Diagram</i> .....	71
4.7.4	<i>Sequence Diagram</i> .....	72
4.7.4.1	<i>Sequence Diagram</i> Registrasi.....	72
4.7.4.2	<i>Sequence Diagram</i> Login.....	73
4.7.4.3	<i>Sequence Diagram</i> Logout.....	73
4.7.4.4	<i>Sequence Diagram</i> Mengelola Antrian.....	74
4.7.4.5	<i>Sequence Diagram</i> Antrian.....	74
4.7.4.6	<i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Pasien.....	75
4.7.4.7	<i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Rekam Medis.....	75
4.7.4.8	<i>Sequence Diagram</i> Pembayaran.....	76
4.7.4.9	<i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Obat.....	76
4.7.4.10	<i>Sequence Diagram</i> Riwayat Rekam Medis.....	77
4.7.4.11	<i>Sequence Diagram</i> Melihat Laporan.....	77
4.7.4.12	<i>Sequence Diagram</i> Cetak Laporan.....	78

4.7.5	<i>Entity Relational Diagram (ERD)</i> .....	79
4.7.6	Kamus Data.....	80
4.7.6.1	Tabel Dokter .....	80
4.7.6.2	Tabel Pasien .....	80
4.7.6.3	Tabel <i>Record</i> .....	80
4.7.6.4	Tabel <i>Medicines</i> .....	81
4.7.7	Desain <i>Database</i> .....	81
4.7.7.1	Tabel <i>User</i> .....	81
4.7.7.2	Tabel Dokter .....	82
4.7.7.3	Tabel Pasien .....	82
4.7.7.4	Tabel Admin .....	82
4.7.7.5	Tabel Farmasi.....	83
4.7.7.6	Tabel <i>Record</i> .....	83
4.7.7.7	Tabel <i>Queues</i> .....	84
4.7.7.8	Tabel <i>Medicines</i> .....	84
4.7.7.9	Tabel <i>Payments</i> .....	84
4.8	Rancangan Program .....	85
4.8.1	Desain Halaman Registrasi .....	85
4.8.2	Desain Halaman <i>Login</i> .....	86
4.8.3	Desain Halaman Admin .....	86
4.8.3.1	Desain Halaman <i>Dashboard</i> Admin.....	86
4.8.3.2	Desain Halaman Antrian.....	87
4.8.3.3	Desain Halaman Data Pasien .....	87
4.8.3.4	Desain Halaman Edit Data Pasien .....	88
4.8.3.5	Desain Halaman Tambah Data Pasien .....	88
4.8.3.6	Desain Halaman Rekam Medis.....	89
4.8.3.7	Desain Halaman Edit Rekam Medis .....	89
4.8.3.8	Desain Halaman Tambah Rekam Medis.....	90
4.8.3.9	Desain Halaman Pembayaran .....	90
4.8.3.10	Desain Halaman Edit Pembayaran.....	91
4.8.3.11	Desain Halaman Bukti Pembayaran .....	91

4.8.3.12	Desain Halaman Obat .....	92
4.8.3.13	Desain Halaman Edit Obat.....	92
4.8.3.14	Desain Halaman Tambah Obat .....	93
4.8.3.15	Desain Halaman Laporan.....	93
4.8.4	Desain Halaman Dokter .....	94
4.8.4.1	Desain Halaman <i>Dashboard</i> Dokter .....	94
4.8.4.2	Desain Halaman Data Pasien .....	94
4.8.4.3	Desain Halaman Rekam Medis.....	95
4.8.5	Desain Halaman Pasien.....	95
4.8.5.1	Desain Halaman <i>Dashboard</i> Pasien.....	95
4.8.5.2	Desain Halaman Antrian.....	96
4.8.5.3	Desain Halaman Rekam Medis.....	96
4.8.6	Desain Halaman Farmasi .....	97
4.8.6.1	Desain Halaman <i>Dashboard</i> Farmasi .....	97
4.8.6.2	Desain Halaman Obat .....	97
4.8.7	Desain Halaman Pimpinan Klinik.....	98
4.8.7.1	Desain Halaman <i>Dashboard</i> Pimpinan Klinik .....	98
4.8.7.2	Desain Halaman Laporan.....	98
4.9	Tampilan Program.....	99
4.9.1	Tampilan Halaman Registrasi .....	99
4.9.2	Tampilan Halaman <i>Login</i> .....	99
4.9.3	Tampilan Halaman Admin.....	100
4.9.3.1	Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Admin.....	100
4.9.3.2	Tampilan Halaman Antrian.....	100
4.9.3.3	Tampilan Halaman Data Pasien .....	101
4.9.3.4	Tampilan Halaman Edit Data Pasien .....	101
4.9.3.5	Tampilan Halaman Tambah Data Pasien.....	102
4.9.3.6	Tampilan Halaman Rekam Medis .....	102
4.9.3.7	Tampilan Halaman Edit Rekam Medis.....	103
4.9.3.8	Tampilan Halaman Tambah Rekam Medis .....	103
4.9.3.9	Tampilan Halaman Pembayaran .....	104

4.9.3.10	Tampilan Halaman Edit Pembayaran .....	104
4.9.3.11	Tampilan Halaman Bukti Pembayaran .....	105
4.9.3.12	Tampilan Halaman Obat .....	105
4.9.3.13	Tampilan Halaman Edit Obat .....	106
4.9.3.14	Tampilan Halaman Tambah Obat .....	106
4.9.3.15	Tampilan Halaman Laporan .....	107
4.9.4	Tampilan Halaman Dokter .....	107
4.9.4.1	Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Dokter .....	107
4.9.4.2	Tampilan Halaman Data Pasien .....	108
4.9.4.3	Tampilan Halaman Rekam Medis .....	108
4.9.5	Tampilan Halaman Pasien .....	109
4.9.5.1	Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Pasien .....	109
4.9.5.2	Tampilan Halaman Antrian .....	109
4.9.5.3	Tampilan Halaman Rekam Medis .....	110
4.9.6	Tampilan Halaman Farmasi .....	110
4.9.6.1	Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Farmasi .....	110
4.9.6.2	Tampilan Halaman Obat .....	111
4.9.7	Desain Halaman Pimpinan Klinik .....	111
4.9.7.1	Desain Halaman <i>Dashboard</i> Pimpinan Klinik .....	111
4.9.7.2	Desain Halaman Laporan .....	112
4.10	Pengujian .....	112
4.10.1	Skenario Pengujian Admin .....	113
4.10.2	Skenario Pengujian Dokter .....	114
4.10.3	Skenario Pengujian Pasien .....	115
4.10.4	Skenario Pengujian Farmasi .....	116
4.10.5	Skenario Pengujian Pimpinan Klinik .....	116
4.11	Pemeliharaan Sistem .....	117
4.12	Kesimpulan Hasil Pengujian .....	118
<b>BAB V .....</b>		<b>119</b>
<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>119</b>

5.1	Kesimpulan.....	119
5.2	Saran .....	119
	<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>121</b>
	<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol-simbol <i>Use Case Diagram</i> .....	17
Tabel 2.2	Simbol-simbol <i>Class Diagram</i> .....	20
Tabel 2.3	Simbol-simbol <i>Activity Diagram</i> .....	21
Tabel 2.4	Simbol-simbol <i>Sequence Diagram</i> .....	23
Tabel 2.5	Simbol-simbol <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	25
Tabel 4.1	Studi Kelayakan.....	42
Tabel 4.2	Defini Aktor.....	48
Tabel 4.3	Skenario <i>Use Case</i> .....	48
Tabel 4.4	Skenario <i>Use Case</i> Registrasi.....	50
Tabel 4.5	Skenario <i>Use Case</i> Login .....	51
Tabel 4.6	Skenario <i>Use Case</i> Logout .....	51
Tabel 4.7	Skenario <i>Use Case</i> Mengelola Antrian .....	52
Tabel 4.8	Skenario <i>Use Case</i> Ambil Antrian .....	52
Tabel 4.9	Skenario <i>Use Case</i> Mengelola Data Pasien.....	53
Tabel 4.10	Skenario <i>Use Case</i> Mengelola Data Rekam Medis.....	54
Tabel 4.11	Skenario <i>Use Case</i> Pembayaran .....	54
Tabel 4.12	Skenario <i>Use Case</i> Mengelola Data Obat .....	55
Tabel 4.13	Skenario <i>Use Case</i> Rekam Medis .....	55
Tabel 4.14	Skenario <i>Use Case</i> Update Profil.....	56
Tabel 4.15	Skenario <i>Use Case</i> Melihat Laporan .....	56
Tabel 4.16	Skenario <i>Use Case</i> Cetak Laporan .....	57
Tabel 4.17	Tabel <i>User</i> .....	81
Tabel 4.18	Tabel Dokter .....	82
Tabel 4.19	Tabel Pasien.....	82
Tabel 4.20	Tabel Admin.....	82
Tabel 4.21	Tabel Farmasi .....	83
Tabel 4.22	Tabel <i>Record</i> .....	83
Tabel 4.23	Tabel <i>Queues</i> .....	84
Tabel 4.24	Tabel <i>Medicines</i> .....	84



Tabel 4.25	Tabel <i>Payments</i> .....	84
Tabel 4.26	Skenario Pengujian Admin.....	113
Tabel 4.27	Skenario Pengujian Dokter.....	114
Tabel 4.28	Skenario Pengujian Pasien .....	115
Tabel 4.29	Skenario Pengujian Farmasi .....	116
Tabel 4.30	Skenario Pengujian Pimpinan Klinik .....	116

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Model <i>Waterfall</i> .....	11
Gambar 2.2	Logo UML.....	15
Gambar 2.3	Kategori dan Diagram UML .....	16
Gambar 2.4	Logo <i>Visual Studio Code (VS Code)</i> .....	26
Gambar 2.5	Logo <i>Hyper Text Mark Up Language</i> .....	27
Gambar 2.6	Logo <i>Cascading Style Sheets</i> .....	28
Gambar 2.7	Logo <i>Hypertext Preprocessor</i> .....	28
Gambar 2.8	Logo <i>Laravel</i> .....	29
Gambar 2.9	Logo <i>Javascript</i> .....	30
Gambar 2.10	Logo <i>MySQL</i> .....	30
Gambar 2.11	Logo <i>Xampp</i> .....	31
Gambar 3.1	Lokasi Klinik Aulia Khalik Medika.....	33
Gambar 3.2	Logo Klinik Aulia Khalik Medika .....	34
Gambar 3.3	Struktur Organisasi Klinik Aulia Khalik Medika.....	36
Gambar 3.4	Sistem Yang Sedang Berjalan .....	39
Gambar 4.1	<i>Use Case Diagram</i> .....	47
Gambar 4.2	<i>Activity Diagram</i> Registrasi .....	58
Gambar 4.3	<i>Activity Diagram</i> Login .....	59
Gambar 4.4	<i>Activity Diagram</i> Logout .....	60
Gambar 4.5	<i>Activity Diagram</i> Mengelola Antrian .....	61
Gambar 4.6	<i>Activity Diagram</i> Antrian .....	62
Gambar 4.7	<i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Pasien .....	63
Gambar 4.8	<i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Rekam Medis .....	64
Gambar 4.9	<i>Activity Diagram</i> Pembayaran.....	65
Gambar 4.10	<i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Obat .....	66
Gambar 4.11	<i>Activity Diagram</i> Rekam Medis .....	67
Gambar 4.12	<i>Activity Diagram</i> Update Profile.....	68
Gambar 4.13	<i>Activity Diagram</i> Melihat Laporan.....	69
Gambar 4.14	<i>Activity Diagram</i> Cetak Laporan.....	70

Gambar 4.15	<i>Class Diagram</i> .....	71
Gambar 4.16	<i>Sequence Diagram</i> Registrasi.....	72
Gambar 4.17	<i>Sequence Diagram</i> Login .....	73
Gambar 4.18	<i>Sequence Diagram</i> Logout .....	73
Gambar 4.19	<i>Sequence Diagram</i> Mengelola Antrian .....	74
Gambar 4.20	<i>Sequence Diagram</i> Antrian .....	74
Gambar 4.21	<i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Pasien .....	75
Gambar 4.22	<i>Sequence Diagram</i> Data Rekam Medis.....	75
Gambar 4.23	<i>Sequence Diagram</i> Pembayaran.....	76
Gambar 4.24	<i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Obat .....	76
Gambar 4.25	<i>Sequence Diagram</i> Rekam Medis .....	77
Gambar 4.26	<i>Sequence Diagram</i> Melihat Laporan.....	77
Gambar 4.27	<i>Sequence Diagram</i> Cetak Laporan.....	78
Gambar 4.28	<i>Entity Relational Diagram (ERD)</i> .....	79
Gambar 4.29	Desain Halaman <i>Registrasi</i> .....	85
Gambar 4.30	Desain Halaman <i>Login</i> .....	86
Gambar 4.31	Desain Halaman <i>Dashboard Admin</i> .....	86
Gambar 4.32	Desain Halaman <i>Antrian</i> .....	87
Gambar 4.33	Desain Halaman <i>Data Pasien</i> .....	87
Gambar 4.34	Desain Halaman <i>Edit Data Pasien</i> .....	88
Gambar 4.35	Desain Halaman <i>Tambah Data Pasien</i> .....	88
Gambar 4.36	Desain Halaman <i>Rekam Medis</i> .....	89
Gambar 4.37	Desain Halaman <i>Edit Rekam Medis</i> .....	89
Gambar 4.38	Desain Halaman <i>Tambah Rekam Medis</i> .....	90
Gambar 4.39	Desain Halaman <i>Pembayaran</i> .....	90
Gambar 4.40	Desain Halaman <i>Edit Pembayaran</i> .....	91
Gambar 4.41	Desain Halaman <i>Bukti Pembayaran</i> .....	91
Gambar 4.42	Desain Halaman <i>Obat</i> .....	92
Gambar 4.43	Desain Halaman <i>Edit Obat</i> .....	92
Gambar 4.44	Desain Halaman <i>Tambah Obat</i> .....	93
Gambar 4.45	Desain Halaman <i>Laporan</i> .....	93

Gambar 4.46	Desain Halaman <i>Dashboard</i> Dokter .....	94
Gambar 4.47	Desain Halaman Data Pasien.....	94
Gambar 4.48	Desain Halaman Rekam Medis .....	95
Gambar 4.49	Desain Halaman <i>Dashboard</i> Pasien .....	95
Gambar 4.50	Desain Halaman Antrian .....	96
Gambar 4.51	Desain Halaman Rekam Medis .....	96
Gambar 4.52	Desain Halaman <i>Dashboard</i> Farmasi.....	97
Gambar 4.53	Desain Halaman Obat.....	97
Gambar 4.54	Desain Halaman <i>Dashboard</i> Pimpinan Klinik.....	98
Gambar 4.55	Desain Halaman Laporan .....	98
Gambar 4.56	Tampilan Halaman <i>Registrasi</i> .....	99
Gambar 4.57	Tampilan Halaman <i>Login</i> .....	99
Gambar 4.58	Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Admin .....	100
Gambar 4.59	Tampilan Halaman Antrian .....	100
Gambar 4.60	Tampilan Halaman Data Pasien .....	101
Gambar 4.61	Tampilan Halaman Edit Data Pasien.....	101
Gambar 4.62	Tampilan Halaman Tambah Data Pasien .....	102
Gambar 4.63	Tampilan Halaman Rekam Medis .....	102
Gambar 4.64	Tampilan Halaman Edit Rekam Medis .....	103
Gambar 4.65	Tampilan Halaman Tambah Rekam Medis .....	103
Gambar 4.66	Tampilan Halaman Pembayaran.....	104
Gambar 4.67	Tampilan Halaman Edit Pembayaran.....	104
Gambar 4.68	Tampilan Halaman Bukti Pembayaran.....	105
Gambar 4.69	Tampilan Halaman Obat.....	105
Gambar 4.70	Tampilan Halaman Edit Obat.....	106
Gambar 4.71	Tampilan Halaman Tambah Obat .....	106
Gambar 4.72	Tampilan Halaman Laporan .....	107
Gambar 4.73	Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Dokter .....	107
Gambar 4.74	Tampilan Halaman Data Pasien .....	108
Gambar 4.75	Tampilan Halaman Rekam Medis .....	108
Gambar 4.76	Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Pasien.....	109

Gambar 4.77	Tampilan Halaman Antrian .....	109
Gambar 4.78	Tampilan Halaman Rekam Medis .....	110
Gambar 4.79	Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Farmasi .....	110
Gambar 4.80	Tampilan Halaman Obat.....	111
Gambar 4.81	Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Pimpinan Klinik.....	111
Gambar 4.82	Tampilan Halaman Laporan .....	112