

LAPORAN AKHIR

APLIKASI LAYANAN KESEHATAN PUSKESMAS MUARA BATUN



**Disusun sebagai salah satu syarat menyelesaikan pendidikan pada
Jurusan Manajemen Informatika
Program Studi Diploma III Manajemen Informatika**

Oleh :

**M.Dhavaris Octa Ramadhani
062230801727**

**MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2025**

LEMBAR PERSETUJUAN
APLIKASI LAYANAN KESEHATAN PUSKESMAS MUARA BATUN



OLEH :

M. DHAVARIS OCTA RAMADHANI
062230801727

Palembang, 25 Juli 2025

Disetujui oleh,

Pembimbing I,

Ida Wahyuningrum, S.E., M.Si.
NIP. 198010112005012003

Pembimbing II,

Lailatur Rahmi, M.Kom.
NIP. 199007182022032007

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom.
NIP. 197510272008121001

APLIKASI LAYANAN KESEHATAN PUSKESMAS MUARA BATUN

Telah Diuji dan dipertahankan di depan penguji Sidang Laporan Akhir

Pada hari Kamis, 17 juli 2025

Ketua penguji

Andre Mariza Putra, M.Kom.
NIP. 198803082019031011

Tanda tangan

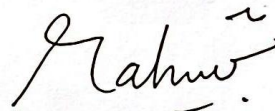


Anggota penguji

Yulia Hapsari, M.Kom.
NIP. 199207242022032010



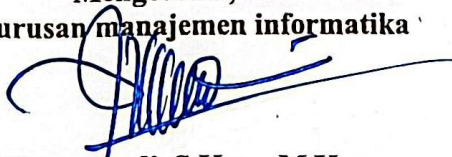
Lailatur Rahmi, M.Kom.
NIP. 199007182022032007



Nurlaili Rahmi, S.E.I., M.Si.
NIP. 198612162022032002



Mengetahui,
Ketua jurusan manajemen informatika



Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom.
NIP. 197510272008121001

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : M.Dhavaris Octa Ramadhani
NIM : 062230801727
Program Studi : Diploma III Manajemen informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya

Dengan ini menyatakan bahwa karya ilmiah yang berjudul “**Aplikasi Layanan Kesehatan Puskesmas Muara Batun**” bebas dari unsur plagiarisme yang membuat bagian-bagian dari karya ilmiah lain yang pernah diajukan dan diterbitkan untuk memperoleh gelar akademik di perguruan tinggi manapun selain karya ilmiah atau pendapat milik orang lain yang dicantumkan dan diakui sumbernya secara benar dalam daftar pustaka (terlampir).

Demikianlah pernyataan ini saya buat dan apabila di kemudian hari terbukti terdapat unsur plagiarisme atau penyalahgunaan karya/pemikiran orang lain tanpa izin, saya bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Palembang, 23 Juli 2025



M.Dhavaris Octa Ramadhani
NIM 062230801727

Mengetahui,
Pembimbing I,

Ida Wahyuningrum, S.E., M.Si.
NIP. 198010112005012003

Pembimbing II,

Lailatur Rahmi, M.Kom.
NIP. 199007182022032007

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO :

"Bekerjalah kamu, maka Allah akan melihat pekerjaanmu."

(QS. At-Taubah: 105)

"Jangan tunggu siap, mulailah dulu, karena diam tak pernah menciptakan apa pun."

"Semua hal besar dimulai dari niat yang sederhana."

Kupersembahkan kepada :

- ❖ Kedua orang tua saya tercinta, yang telah menjadi cahaya di setiap langkah. Terima kasih atas segala doa, pengorbanan, dukungan, dan kasih sayang yang tak terukur sepanjang hidup saya.
- ❖ Seluruh dosen dan staf pengajar Politeknik Negeri Sriwijaya , yang telah membagikan ilmu, membentuk karakter, serta membimbing dengan penuh dedikasi selama masa studi saya.
- ❖ Almamater tercinta, Politeknik Negeri Sriwijaya, tempat saya bertumbuh, belajar, dan mengasah diri. Terima kasih telah menjadi bagian penting dalam perjalanan hidup saya.
- ❖ Keluarga besar HMJ Manajemen Informatika periode 2023
- ❖ Seseorang yang spesial, yang tak banyak bertanya, tapi selalu mengerti. Yang hadir tak harus terlihat, tapi terasa. untukmu dalam isyarat yang tak perlu dijelaskan.
- ❖ Diri saya sendiri, untuk semua upaya, begadang, air keringat yang tidak terlihat, dan semangat yang tetap menyala.

KATA PENGANTAR



Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT karena atas rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan laporan akhir yang berjudul **"Aplikasi Layanan Kesehatan Puskesmas Muara Batun"** dengan baik dan lancar. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada Program Studi Manajemen Informatika di Politeknik Negeri Sriwijaya.

Aplikasi ini dibangun untuk memberikan kemudahan bagi masyarakat dalam mengakses berbagai layanan kesehatan secara digital di Puskesmas Muara Batun. Sistem ini memiliki lima peran utama, yaitu Admin, Dokter, Pengguna (Pasien), Teknisi, dan Apoteker. Fitur-fitur yang tersedia dalam aplikasi ini antara lain: Pendaftaran *Online*, Jadwal Dokter, Konsultasi *Online*, Validasi resep, Layanan Ambulans, dan Artikel Kesehatan. Seluruh fitur dirancang agar saling terintegrasi dan memudahkan proses pelayanan di lingkungan puskesmas.

Selama menyelesaikan Laporan Akhir ini penulis banyak sekali mendapat bantuan, bimbingan, dan petunjuk dari berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada Bapak/Ibu :

1. Ir. Irawan Rusnadi, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Dr. Yusri, S.Pd., M.Pd. selaku Wakil Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. M. Husni Mubarak, S.E., M.Si, Ak. selaku Wakil Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Dicky Seprianto, S.T., M.T. IPM. selaku Wakil Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Dr. Irma Salamah, S.T., M.T.I. selaku Wakil Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
7. Sulistiyanto, S.Kom., M.TI. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

8. Herlinda Kusmiati, S.Kom., M.Kom. selaku Kepala Program Studi DIV Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya
9. Ida Wahyuningrum, S.E., M.Si. selaku dosen pembimbing I dan ibu Lailatur Rahmi, M.Kom. selaku dosen pembimbing II di Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
10. Pimpinan dan seluruh petugas Puskesmas Muara Batun.
11. Orang tua dan Keluarga yang tercinta dan penuh kasih, yang selalu memberikan dukungan dan motivasi serta orang-orang terdekat yang selalu memberikan semangat.
12. Dosen-dosen Politeknik Negeri Sriwijaya terutama Dosen Jurusan Manajemen Informatika.
13. Teman-teman seperjuangan Politeknik Negeri Sriwijaya di Jurusan Manajemen Informatika Angkatan 22, Terkhusus teman teman kelas 6IM.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna, baik dari segi isi maupun penyajian. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi perbaikan di masa yang akan datang. Semoga laporan akhir ini dapat memberikan manfaat dan menjadi referensi bagi mahasiswa, dosen, maupun pihak lain yang berkepentingan.

Akhir kata, semoga segala bentuk kebaikan yang telah diberikan mendapat balasan terbaik dari Allah SWT. Aamiin.

Palembang, Juli 2025

M.Dhavaris Octa Ramadhani

ABSTRAK

Puskesmas Muara Batun menghadapi tantangan dalam memberikan layanan kesehatan yang cepat dan efisien kepada masyarakat. Penyebaran informasi dan manajemen layanan yang masih dilakukan secara manual seringkali menyebabkan keterlambatan dan ketidakteraturan dalam proses pelayanan kesehatan. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, dikembangkanlah sebuah aplikasi layanan kesehatan digital yang bertujuan untuk meningkatkan aksesibilitas, efektivitas, dan efisiensi dalam penyampaian layanan.

Sistem ini dirancang untuk mendukung lima peran utama, yaitu: Admin, Dokter, Pengguna (Pasien), Teknisi, dan Apoteker. Fitur-fitur utama yang disediakan dalam aplikasi ini meliputi: Pendaftaran *Online*, Jadwal Dokter, Konsultasi *Online*, Tebus Resep, Layanan Ambulans, dan Artikel Kesehatan.

Aplikasi ini dikembangkan menggunakan metode *Prototyping*, yang memungkinkan pengembangan secara iteratif berdasarkan masukan dari pengguna. Desain sistem dimodelkan menggunakan *Unified Modeling Language* (UML) yang mencakup *diagram Use Case*, *Activity*, *Class*, dan *Sequence*.

Aplikasi dibangun menggunakan *framework* Laravel versi 12 dan MySQL sebagai basis data. Pengujian fungsional dilakukan untuk memastikan semua fitur berjalan sebagaimana mestinya. Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem ini mampu mendukung proses layanan kesehatan dengan baik serta memfasilitasi koordinasi antar seluruh peran pengguna yang terlibat.

Kata kunci: Layanan Kesehatan, Puskesmas, *Prototyping*, UML, Laravel

ABSTRACT

The Muara Batun Public Health Center faces challenges in providing fast and efficient health services to the community. The dissemination of information and service management, which are still carried out manually, often lead to delays and disorganization in healthcare processes. To address these issues, a digital health service application was developed with the aim of improving accessibility, effectiveness, and efficiency in service delivery.

The system is designed to support five main roles: Admin, Doctor, User (Patient), Technician, and Pharmacist. The key features include Online Registration, Doctor Schedules, Online Consultation, Prescription Retrieval, Ambulance Services, and Health Articles. The application was developed using the Prototyping method, enabling iterative development based on user feedback. System design was modeled using the Unified Modeling Language (UML), which includes Use case, Activity, Class, and Sequence Diagrams.

The application was built using the Laravel 12 framework and MySQL as the database. Functional testing was conducted to ensure all features operated as intended. The test results showed that the system effectively supports healthcare service processes and facilitates coordination among all user roles involved.

Keywords: *Health Service Application, Public Health Center, Prototyping, UML, Laravel*

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PENGUJI.....	iii
PERNYATAAN LEMBAR PLAGIARISME	iv
MOTO DAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAK	viii
ABSTRACT.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian dan Manfaat Penelitian.....	2
1.4.1 Tujuan Penelitian	2
1.4.2 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Sistematika Penulisan	3
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	 5
2.1 Landasan Teori	5
2.1.1 Pengertian Aplikasi Layanan Kesehatan Online	5
2.1.2 Pengertian Perangkat Lunak	5
2.1.3 Pengertian <i>Unified Modeling Language</i> (UML)	6
2.1.4 Pengertian <i>Use case Diagram</i>	6
2.1.5 Pengertian <i>Class Diagram</i>	7
2.1.6 Pengertian <i>Activity Diagram</i>	9
2.1.7 Pengertian <i>Sequence Diagram</i>	9
2.1.8 Pengertian Aplikasi.....	10
2.1.9 Pengertian Layanan Kesehatan <i>Online</i>	11
2.1.10 Pengertian Puskesmas Muara Batun.....	11
2.1.11 Pengertian Aplikasi Layanan Kesehatan <i>Online</i> di Puskesmas Muara Batun.....	11
2.1.12 HTML	12
2.1.13 CSS	12
2.1.14 XAMPP	13
2.1.15 PHP.....	14
2.1.16 Laravel	14
2.1.17 MySql	15
2.1.18 Metode Pengembangan Sistem <i>Prototyping</i>	15
2.2 <i>State of the art</i>	18
 BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	 20
3.1 Tahapan Penelitian	20

3.1.1	Observasi	20
3.1.2	Wawancara	21
3.1.3	Studi Psutaka	22
3.1.4	Dokumentasi	23
3.2	Tempat dan Waktu Penelitian	24
3.3	Alat dan Bahan	24
3.4	Gambaran Umum Perusahaan	25
3.4.1	Profil Singkat Puskesmas Muara Batun	25
3.4.1.1	Logo Puskesmas Muara Batun	25
3.4.1.2	Tujuan Puskesmas Muara Batun	27
3.4.1.3	Visi Puskesmas Muara Batun	27
3.4.1.4	Misi Puskesmas Muara Batun	27
3.4.1.5	Struktur Organisasi Puskesmas Muara Batun.....	27
3.4.1.6	Tugas dan Fungsi Organisasi Puskesmas Muara Batun	28
3.4.2	Alur Sistem yang berjalan	31
3.4.3	Alur Sistem yang diusulkan.....	32
3.5	Metode Pengembangan Sistem Model <i>Prototyping</i>	33
3.5.1	Pengumpulan Kebutuhan Awal.....	33
3.5.1.1	Studi Kelayakan.....	34
3.5.2	Perancangan Cepat (<i>Quick design</i>).....	35
3.5.2.1	Use case <i>Diagram</i>	36
3.5.2.2	<i>Class Diagram</i>	39
3.5.2.3	<i>Activity Diagram</i>	42
3.5.2.4	<i>Sequence Diagram</i>	66
3.5.2.5	Perencanaan <i>Database</i>	90
3.5.2.6	Desain <i>WireFrame</i>	97
3.5.3	Pembuatan <i>Prototype</i>	107
3.5.4	Evaluasi oleh Pengguna.....	112
3.5.5	Perbaikan <i>Prototype</i>	113
3.5.6	Pengembangan Sistem Sebenarnya	116
3.5.7	Pemeliharaan	117
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	118
4.1	Hasil Implementasi Sistem	118
4.2	Pengujian Sistem (<i>Blackbox Testing</i>).....	130
4.3	Pemeliharaan	133
BAB V	PENUTUP	135
5.1	Kesimpulan.....	135
5.2	Saran.....	135
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1	<i>Prototyping Sistem</i> 16
Gambar 3.1	Tahapan Penelitian 20
Gambar 3.2	Logo Puskesmas Muara Batun 26
Gambar 3.3	Struktur Organisasi Puskesmas Muara Batun 28
Gambar 3.4	Alur Sistem Berjalan 31
Gambar 3.5	Alur Sistem Diusulkan 32
Gambar 3.6	<i>Use case Diagram</i> 36
Gambar 3.7	<i>Class Diagram</i> 40
Gambar 3.8	<i>Activity Diagram Dashboard Publik</i> 42
Gambar 3.9	<i>Activity Diagram Tentang Kami-Publik</i> 43
Gambar 3.10	<i>Activity Diagram Register-Pengguna</i> 44
Gambar 3.11	<i>Activity Diagram Login-Pengguna</i> 45
Gambar 3.12	<i>Activity Diagram Login-Admin</i> 46
Gambar 3.13	<i>Activity Diagram Login-Dokter</i> 47
Gambar 3.14	<i>Activity Diagram Login-Apoteker</i> 48
Gambar 3.15	<i>Activity Diagram Login-Teknisi</i> 49
Gambar 3.16	<i>Activity Diagram Daftar Online-Pengguna</i> 50
Gambar 3.17	<i>Activity Diagram Pendaftaran-Admin</i> 51
Gambar 3.18	<i>Activity Diagram Jadwal Dokter-Pengguna</i> 52
Gambar 3.19	<i>Activity Diagram Jadwal Dokter-Admin</i> 53
Gambar 3.20	<i>Activity Diagram Validasi resep-Pengguna</i> 54
Gambar 3.21	<i>Activity Diagram Validasi Obat-Apoteker</i> 55
Gambar 3.22	<i>Activity Diagram Riwayat Validasi Resep</i> 56
Gambar 3.23	<i>Activity Diagram Konsultasi Online-Pengguna</i> 57
Gambar 3.24	<i>Activity Diagram Konsultasi Online-Admin</i> 58
Gambar 3.25	<i>Activity Diagram Konsultasi Online-Dokter</i> 59
Gambar 3.26	<i>Activity Diagram Layanan Ambulans-Pengguna</i> 60
Gambar 3.27	<i>Activity Diagram Layanan Ambulans-Teknisi</i> 61
Gambar 3.28	<i>Activity Diagram Riwayat Layanan-Teknisi</i> 62
Gambar 3.29	<i>Activity Diagram Layanan Ambulans-Admin</i> 63
Gambar 3.30	<i>Activity Diagram Artikel Kesehatan-Pengguna</i> 64
Gambar 3.31	<i>Activity Sistem Artikel Kesehatan-Admin</i> 65
Gambar 3.32	<i>Sequence Diagram Dashboard Publik</i> 66
Gambar 3.33	<i>Sequence Diagram Tentang Kami-User</i> 67
Gambar 3.34	<i>Sequence Diagram Register-Pengguna</i> 68
Gambar 3.35	<i>Sequence Diagram Login-Pengguna</i> 69
Gambar 3.36	<i>Sequence Diagram Login-Admin</i> 70
Gambar 3.37	<i>Sequence Diagram Login-Dokter</i> 71
Gambar 3.38	<i>Waterfall Diagram Login-Apoteker</i> 72
Gambar 3.39	<i>Sequence Diagram Login-Teknisi</i> 73
Gambar 3.40	<i>Sequence Diagram Daftar Online-Pengguna</i> 74
Gambar 3.41	<i>Sequence Diagram Pendaftaran-Admin</i> 75
Gambar 3.42	<i>Sequence Diagram Jadwal Dokter-Pengguna</i> 76
Gambar 3.43	<i>Sequence Diagram Jadwal Dokter-Admin</i> 77
Gambar 3.44	<i>Sequence Diagram Validasi resep-Pengguna</i> 78

Gambar 3.45	<i>Sequence Diagram</i> Validasi Resep.....	79
Gambar 3.46	<i>Sequence Diagram</i> Riwayat Validasi-Apoteker.....	80
Gambar 3.47	<i>Sequence Diagram</i> Konsultasi-Pengguna.....	81
Gambar 3.48	<i>Sequence Diagram</i> Konsultasi-Admin	82
Gambar 3.49	<i>Sequence Diagram</i> Konsultasi-Dokter	83
Gambar 3.50	<i>Sequence Diagram</i> Layanan Ambulans-Pengguna	84
Gambar 3.51	<i>Sequence Diagram</i> Layanan Ambulans-Teknisi	85
Gambar 3.52	<i>Sequence Diagram</i> Riwayat Layanan-Teknisi	86
Gambar 3.53	<i>Sequence Diagram</i> Layanan Ambulans-Admin	87
Gambar 3.54	<i>Sequence Diagram</i> Artikel Kesehatan-Public.....	88
Gambar 3.55	<i>Sequence Diagram</i> Artikel Kesehatan-Admin	89
Gambar 3.56	Halaman Tentang Kami-User.....	97
Gambar 3.57	Halaman Register-Pengguna	98
Gambar 3.58	Halaman <i>Dashboard</i> Publik	98
Gambar 3.59	Halaman <i>Login-User</i>	99
Gambar 3.60	Halaman <i>Dashboard</i> Admin & Pengguna.....	99
Gambar 3.61	Halaman <i>Dashboard</i> Apoteker	100
Gambar 3.62	Halaman <i>Dashboard</i> Teknisi.....	100
Gambar 3.63	Halaman Daftar <i>Online</i> -Pengguna.....	101
Gambar 3.64	Halaman Pendaftaran-Admin	101
Gambar 3.65	Halaman Jadwal Dokter-Pengguna.....	102
Gambar 3.66	Halaman Jadwal Dokter-Admin	102
Gambar 3.67	Halaman Validasi resep-Pengguna.....	103
Gambar 3.68	Halaman Validasi resep-Apoteker.....	103
Gambar 3.69	Halaman Riwayat Validasi-Apoteker	104
Gambar 3.70	Halaman Konsultasi <i>Online</i> -Pengguna.....	104
Gambar 3.71	Halaman Konsultasi <i>Online</i> -Admin	105
Gambar 3.72	Halaman Layanan Ambulans-Pengguna.....	105
Gambar 3.73	Halaman Layanan Ambukans-Teknisi	106
Gambar 3.74	Halaman Riwayat Layanan-Teknisi	106
Gambar 3.75	Halaman Artikel Kesehatan-Pengguna.....	107
Gambar 3.76	<i>Prototype</i> Halaman <i>Dashboard</i> Pengguna	108
Gambar 3.77	<i>Prototype</i> Halaman Daftar <i>Online</i> -Pengguna.....	108
Gambar 3.78	<i>Prototype</i> Halaman Jadwal Dokter-Pengguna.....	109
Gambar 3.78	<i>Prototype</i> Halaman Konsultasi -Pengguna.....	109
Gambar 3.79	<i>Prototype</i> Halaman Validasi resep-Pengguna	110
Gambar 3.80	<i>Prototype</i> Halaman Layanan Ambulans-Pengguna.....	110
Gambar 3.81	<i>Prototype</i> Halaman <i>Dashboard</i> Admin.....	111
Gambar 3.82	<i>Prototype</i> Halaman <i>Dashboard</i> Apoteker	111
Gambar 3.83	<i>Prototype</i> Halaman <i>Dashboard</i> Teknisi	112
Gambar 3.84	Evaluasi <i>Pallete</i> Warna.....	114
Gambar 3.85	Evaluasi Tata Letak	114
Gambar 3.86	Evaluasi Penambahan Fitur Cetak PDF.....	114
Gambar 3.87	Evaluasi Penambahan Fitur Filter.....	115
Gambar 3.88	Evaluasi Penyesuaian Tampilan <i>Mobile</i>	115
Gambar 3.89	Evaluasi Penambahan <i>Role</i> Dokter.....	115
Gambar 3.90	Evaluasi Penambahan Menu Artikel Kesehatan-Admin	116
Gambar 4.1	Halaman <i>Dashboard</i> Publik	118

Gambar 4.2	Halaman Tentang Kami.....	119
Gambar 4.3	Halaman <i>Login</i>	119
Gambar 4.4	Halaman <i>Register</i> -Pengguna	120
Gambar 4.5	Halaman <i>Dashboard</i> -Pengguna.....	120
Gambar 4.6	Halaman <i>Dashboard</i> -Admin	121
Gambar 4.7	Halaman <i>Dashboard</i> -Apoteker.....	121
Gambar 4.8	Halaman <i>Dashboard</i> -Teknisi.....	122
Gambar 4.9	Halaman Daftar <i>Online</i> -Pengguna.....	122
Gambar 4.10	Halaman Pendaftaran-Admin	123
Gambar 4.11	Halaman Jadwal Dokter-Pengguna.....	123
Gambar 4.12	Halaman Jadwal Dokter-Admin	124
Gambar 4.13	Halaman Konsultasi <i>Online</i> -Pengguna.....	124
Gambar 4.14	Halaman Konsultasi <i>Online</i> -Admin	125
Gambar 4.15	Halaman Konsultasi <i>Online</i> -Dokter	125
Gambar 4.16	Halaman Validasi resep-Pengguna.....	126
Gambar 4.17	Halaman Validasi Resep-Apoteker.....	126
Gambar 4.18	Halaman Riwayat Validasi Resep-Apoteker	127
Gambar 4.19	Halaman Layanan Ambulans-Pengguna.....	127
Gambar 4.20	Halaman Ambulans- Admin	128
Gambar 4.21	Halaman Permintaan Layanan-Teknisi.....	128
Gambar 4.22	Halaman Riwayat Laporan-Teknisi.....	129
Gambar 4.23	Halaman Artikel Kesehatan-Publik.....	129
Gambar 4.24	Halaman Artikel Kesehatan-Admin	130

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol-simbol <i>Use case Diagram</i>	6
Tabel 2.2	Simbol-simbol <i>Class Diagram</i>	8
Tabel 2.3	Simbol-simbol <i>Activity Diagram</i>	9
Tabel 2.4	Simbol-simbol <i>Sequence Diagram</i>	10
Tabel 2.5	<i>State of the art</i>	18
Tabel 3.1	Studi Pustaka	22
Tabel 3.2	Studi Kelayakan.....	35
Tabel 3.3	Definisi Aktor	37
Tabel 3.4	Definisi <i>Usecase</i>	38
Tabel 3.5	Tabel <i>users</i>	93
Tabel 3.6	Tabel pendaftarans.....	94
Tabel 3.7	Tabel jadwal_dokters.....	94
Tabel 3.8	Tabel reseps.....	94
Tabel 3.9	Tabel chat_messages	95
Tabel 3.10	Tabel ambulans	95
Tabel 3.11	Tabel dokters	96
Tabel 3.12	Tabel konsultasi.....	96
Tabel 3.13	Tabel artikels	97
Tabel 3.14	Evaluasi.....	113
Tabel 4.1	<i>Blackbox</i> Filter Umum & Akses Awal	130
Tabel 4.2	<i>Blackbox Dashboard</i> Berdasarkan Peran	131
Tabel 4.3	<i>Blackbox</i> Pendaftaran & Jadwal Dokter.....	131
Tabel 4.4	<i>Blackbox</i> Konsultasi <i>Online</i>	132
Tabel 4.5	<i>Blackbox</i> Validasi resep & Resep	132
Tabel 4.6	<i>Blackbox</i> Ambulans & Artikel Kesehatan	132

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Lembar Kesepakatan Laporan Akhir
- Lampiran 2. Lembar Pengajuan Judul Laporan Akhir
- Lampiran 3. Lembar Pengesahan Judul Laporan Akhir
- Lampiran 4. Lembar Permohonan Pengambilan Data Mahasiswa ke Lembaga
- Lampiran 5. Lembar Pengantar Pengambilan Data dari Lembaga ke Puskesmas
- Lampiran 6. Surat Balasan Penerimaan Izin Pengambilan Data dari Puskesmas
- Lampiran 7. Lembar Bimbingan Laporan Akhir
- Lampiran 8. Lembar Rekomendasi Sidang Laporan Akhir
- Lampiran 9. Rekapitulasi Revisi Laporan Akhir dan Revisi per Dosen
- Lampiran 10. Lembar Persentase hasil pengecekan plagiasi
- Lampiran 11. Lembar Listing Kode Program
- Lampiran 12. Hasil Observasi
- Lampiran 13. Hasil Wawancara
- Lampiran 14. Dokumentasi
- Lampiran 15. Hasil Uji Coba Aplikasi