

SKRIPSI

**PENGEMBANGAN MEDIJAGA: APLIKASI MANAJEMEN
REKAM MEDIS DAN PENGINGAT PENGOBATAN
BERBASIS KECERDASAN BUATAN UNTUK
PEMANTAUAN KESEHATAN PASIEN**



Oleh

INNAYAH NURHASANAH
NIM:221336305003

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN MANAJEMEN
INFORMASI KESEHATANFAKULTAS KESEHATAN DAN
TEKNOLOGI UNIVERSITAS AISYIAH PALEMBANG
2026**

**PENGEMBANGAN MEDIJAGA: APLIKASI MANAJEMEN
REKAM MEDIS DAN PENGINGAT PENGOBATAN
BERBASIS KECERDASAN BUATAN UNTUK
PEMANTAUAN KESEHATAN PASIEN**

Skripsi Ini Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Terapan Manajemen Informasi Kesehatan (S.Tr. RMIK)



Oleh

INNAYAH NURHASANAH
NIM:221336305003

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN MANAJEMEN
INFORMASI KESEHATANFAKULTAS KESEHATAN DAN
TEKNOLOGI UNIVERSITAS AISYIAH PALEMBANG
2026**

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi ini Telah Disetujui Untuk Mengikuti dan Dipertahankan Dihadapan Tim Penguji Skripsi
Program Studi Sarjana Terapan Manajemen Informasi Kesehatan
Fakultas Kesehatan dan Teknologi (FKesT) Universitas Aisyiyah Palembang

Palembang, 29 Juni 2026

Dosen Pembimbing:

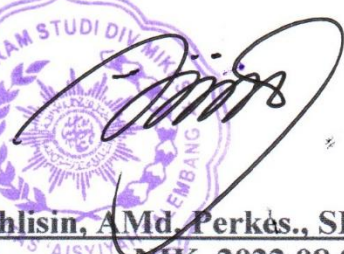
Pembimbing

Ibu Meri Rosita, SKM., M.Kes
NIK : 2001.02.006

()

Mengetahui:

Ketua Program Studi Sarjana Terapan Manajemen Informasi Kesehatan




Muhlisin, AMd. Perkes., SKM., M.Biomed
NIK. 2022.08.081

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi dengan Judul:

**Pengembangan Medijaga: Aplikasi Manajemen Rekam Medis Dan
Peringat Pengobatan Berbasis Kecerdasa Buatan Untuk Pemantauan
Kesehatan Pasien**

Oleh :

INNAYAH NURHASANAH
21336305003

Telah dipertahankan pada Ujian Laporan Tugas Akhir s pada tanggal

Palembang, 29 Juli 2026

Ketua Penguji

Ibu Meri Rosita., SKM., M.Kes

NIK : 2001.02.006

()

Penguji I

Ns. Neng Annis Fathia., S. Kep., M. Kep

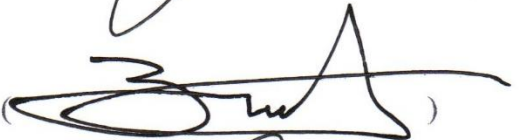
NIK : 2017.11.070

()

Penguji II

Bapak Ns. Miming Oxyandi, S.Kep, M.Kes, M.Kep, Ph.D

NIK : 2010.03.022

()

Penguji III

Bapak Muhlisin, AMd. Perkes., SKM., M.Biomed

NIK. 2022.08.081

()

Disahkan Oleh,

Dekan Fakultas Kesehatan dan Teknologi


Ns. Miming Oxyandi, S.Kep, M.Kes, M.Kep, Ph.D

PERSEMBAHAN DAN MOTTO

Motto:

“A grateful heart makes room for beautiful things.”

Sahih al-Bukhari and Sahih Muslim

PERSEMBAHAN

Dengan penuh rasa syukur kepada Allah SWT, skripsi ini saya persembahkan kepada orang-orang yang telah menjadi bagian penting dalam perjalanan saya hingga sampai di titik ini.

- ❖ Pertama-tama, karya ini saya persembahkan kepada Allah SWT, satu-satunya tempat saya bergantung dan memohon pertolongan dalam setiap langkah kehidupan. Terima kasih atas segala kekuatan, kemudahan, dan jalan yang Engkau bukakan hingga saya mampu sampai di titik ini. Dalam setiap prosesnya, saya menyadari bahwa tidak pernah ada langkah yang benar-benar saya lalui sendiri, karena selalu ada pertolongan-Mu yang menyertai. Engkau yang menguatkan ketika saya lemah, menenangkan ketika saya ragu, dan menuntun ketika saya kehilangan arah. Segala pencapaian ini adalah atas kehendak, izin, dan pertolongan-Mu. Semoga setiap langkah dan ilmu yang saya peroleh senantiasa Engkau ridai dan berkahi.
- ❖ Kedua, untuk duniaku dan surgaku, yaitu Ayah dan Bundaku, dua orang yang menjadi alasan terbesar saya untuk terus berjuang hingga hari ini. Terima kasih atas doa yang tiada henti, pengorbanan, kasih sayang, dan dukungan yang selalu membuat saya merasa tidak pernah sendiri. Terima kasih telah mengajarkan bahwa kegagalan bukanlah akhir, serta selalu percaya kepada saya. Dalam setiap langkah yang saya lalui, selalu ada doa dan cinta Ayah dan Bunda yang menjadi kekuatan untuk terus bangkit. Semoga pencapaian ini menjadi sedikit bentuk rasa syukur dan kebanggaan yang dapat saya berikan, serta semoga kelak saya mampu menjalani kehidupan yang dapat membuat Ayah dan Bunda tersenyum dan merasa bahagia.
- ❖ Selanjutnya, untuk Bang Malik, Tadia, Titok Ini, dan Temunil Munil tersayang, terima kasih telah menjadi bagian yang begitu berarti dalam perjalanan kakak. Terima kasih atas setiap perhatian, candaan, cerita, dan dukungan yang membuat hari-hari kakak terasa lebih ringan. Untuk Bang Malik, terima kasih telah menemani sejak kecil, tumbuh bersama, mengajarkan banyak hal, serta selalu memberikan perhatian, kasih sayang, pengertian, dan sering kali memilih mengalah. Untuk adik-adikku, terima kasih telah menjadi warna dan kebahagiaan dalam hidup kakak. Kehadiran kalian membuat kakak belajar untuk menjadi seseorang yang dapat

kalian jadikan contoh. Kakak mungkin belum sempurna, tetapi kakak berharap kalian dapat belajar dari setiap langkah, perjuangan, dan kesalahan yang kakak lalui. Teruslah tumbuh, kejarlah impian kalian, dan ketahuilah bahwa di mana pun kalian berada, kakak akan selalu mendukung, mendoakan, dan bangga kepada kalian.

- ❖ Kemudian, kepada Bapak dan Ibu dosen MIK, terima kasih atas ilmu, waktu, kesabaran, arahan, dan nasihat yang telah diberikan selama perjalanan pendidikan saya. Terima kasih telah membimbing saya hingga mampu menyelesaikan skripsi ini dan memberikan pelajaran yang tidak hanya berguna dalam dunia akademik, tetapi juga dalam kehidupan.
- ❖ Untuk Ikatan Bujang Gadis Kampus Palembang trimakasih telah mempertemukan saya dengan teman teman seperjuangan saya yaitu Glorius Team, terima kasih telah hadir dalam perjalanan ini dan membuat masa perkuliahan menjadi lebih menarik dan tidak membosankan.
- ❖ Selanjutnya untuk Golden Trio, terima kasih sudah menjadi bagian dari cerita yang akan selalu saya ingat. Terima kasih untuk semua hal yang kita lewati bersama, dari tugas yang dikerjakan sampai larut, kepanikan menjelang deadline, cerita-cerita random, sampai tawa yang muncul di tengah hari-hari yang melelahkan.
- ❖ Dan untuk seseorang di balik skripsi ini, terima kasih sudah hadir di salah satu bagian perjalanan hidup saya. Terima kasih untuk waktu, perhatian, kesabaran, dan dukungan yang diberikan, termasuk hal-hal kecil mungkin tidak selalu saya ungkapkan, tetapi sangat saya hargai. Apa pun yang akan terjadi setelah ini, saya akan selalu bersyukur pernah mengenal dan pernah memiliki satu bagian perjalanan yang di lalui bersama.
- ❖ Terakhir, untuk diri saya sendiri, terima kasih karena telah berani memulai, bertahan dalam proses, dan menyelesaikan apa yang telah dimulai. Terima kasih karena tetap percaya pada diri sendiri di tengah segala keraguan dan tantangan. Perjalanan ini menjadi bukti bahwa saya mampu melewati lebih banyak hal dari yang saya bayangkan. Saya bangga atas setiap langkah yang telah saya pilih dan setiap usaha yang telah saya lakukan. Ini bukan akhir, melainkan awal untuk percaya bahwa saya mampu melangkah lebih jauh dan mencapai lebih banyak hal.

RIWAYAT HIDUP



IDENTITAS DIRI

Nama : Innayah Nurhasanah
Tempat/Tanggal Lahir : Palembang, 24 November 2004
Jenis Kelamin : Perempuan
Alamat : Jln Sukawinatan No 5661a Rt 54 Rw 07
Agama : Islam

RIWAYAT PENDIDIKAN

Tahun 2010-2016 : SD Muhammadiyah 14 Palembang
Tahun 2016-2019 : SMP Negeri 57 Palembang

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Innayah Nurhasanah

Tempat/Tanggal Lahir: Palembang, 24 November 2004

Jenis Kelamin : Palembang

Alamat : Jln Sukawinatan No 5661a Rt 54 Rw 07

Telepon/HP : 081273322282

Email : innayahnh66@gmail.com

Judul Penelitian : Pengembangan Medijaga: Aplikasi Manajemen Rekam
Medis Dan Pengingat Pengobatan Berbasis Kecerdasan
Buatan Untuk Pemantauan Kesehatan Pasien

Dipublikasikan di : Universitas Aisyiyah Palembang

Dengan ini menyatakan dengan sebenarnya bahwa penelitian ini dibuat sendiri (bukan plagiat). Apabila dikemudian hari saya memberi pernyataan yang tidak benar sehubungan dengan pernyataan di atas, maka saya bersedia dituntut secara hukum.

Palembang, 29 Juni 2026

Yang Menyatakan,



Innayah Nurhasanah
NIM 221336305003

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas Universitas Aisyiyah Palembang, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Innayah Nurhasanah

NIM : 221336305003

Program Studi : Sarjana Terapan Manajemen Informasi Kesehatan

Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas ‘Aisyiyah Palembang Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-Exclusive Royalty-Free Right) atas Skripsi yang berjudul “Pengembangan Medijaga; Aplikasi Manajemen Rekam Medis Dan Pengingat Pengobatan Berbasis Kecerdasan Buatan Untuk Pemantauan Kesehatan Pasien” beserta perangkat yang ada (jika di perlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Aisyiyah Palembang berhak menyimpan, mengalih media/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (Database), merawat dan mempublikasikan Skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Di buat di : Universitas Aisyiyah Palembang

Pada Tanggal : 29 Juni 2026

Yang Menyatakan,



Innayah Nurhasanah

NIM 221336305003

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum. Warahmatullahi. Wabarakatuh.

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah Subhanahu wa Ta'ala, karena atas rahmat, hidayah, dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan penyusunan Skripsi yang berjudul Pengembangan Medijaga: Aplikasi Manajemen Rekam Medis Dan Peningkat Pengobatan Berbasis Kecerdasan Buatan Untuk Pemantauan Kesehatan Pasien.

Tugas Akhir ini dibuat dalam rangka untuk memenuhi salah satu syarat akademik untuk memperoleh gelar S.Tr.RMIK. Dalam penyusunan Skripsi ini peneliti mengalami beberapa hambatan, namun berkat bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak maka Skripsi ini dapat diselesaikan. Pada kesempatan ini, peneliti ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Khoirin SKM., M.Kes, Selaku Rektor Universitas Aisyiyah Palembang beserta seluruh jajaran, yang telah menciptakan lingkungan akademik yang kondusif serta menyediakan fasilitas yang mendukung proses pendidikan dan pengembangan kompetensi mahasiswa.
2. Ibu Ns. Neng Annis Fathia, S.Kep., M.Kep. selaku Wakil Rektor I Universitas Aisyiyah Palembang sekaligus Penguji I, yang telah memberikan arahan, masukan, kritik, serta saran yang membangun dalam proses penyusunan dan penyempurnaan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Ari Yulianto, SE., MM. selaku Wakil Rektor II Universitas Aisyiyah Palembang, yang telah memberikan dukungan, motivasi, serta kebijakan yang mendukung kelancaran proses pendidikan hingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.
4. Bapak Ns. Miming Oxyandi, S.Kep, M.Kes, M.Kep, Ph.D. selaku Dekan Fakultas Kesehatan dan Teknologi Universitas Aisyiyah Palembang, sekaligus Dosen Penguji III atas dukungan dan kebijakan yang telah diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan baik.
5. Bapak Muhlisin, Amd.Perkes., SKM., M.Biomed, selaku Ketua Program Studi Sarjana Terapan Manajemen Informasi Kesehatan, sekaligus

motivasi, dan dukungan yang diberikan kepada penulis selama menjalani proses pendidikan.

6. Bunda Meri Rosita, SKM., M.Kes, selaku Sekretaris Program Studi Sarjana Terapan Manajemen Informasi Kesehatan, sekaligus Dosen Pembimbing yang telah meluangkan waktu dan dengan penuh kesabaran memberikan bimbingan, ilmu, arahan, kritik, serta saran yang membangun kepada penulis sejak tahap awal penyusunan hingga terselesaikannya Tugas Akhir ini.
7. Sahabat seperjuangan The Golden Trio: Larasati, dan Innayah Nurhasanah. Terima kasih karena telah menjadi bagian dari sejarah angkatan pertama yang berhasil mengukir prestasi bersama-sama. Kekompakan dan dedikasi kita adalah alasan mengapa tugas akhir ini bisa tersusun.
8. Kedua orang tua serta keluarga tercinta yang senantiasa memberikan doa yang tidak pernah putus, dukungan materil, serta dorongan semangat agar penulis tetap tegar dan gigih dalam menyelesaikan kewajiban akademik ini.
9. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, yang telah memberikan bantuan baik secara langsung maupun tidak langsung dalam kelancaran penyusunan laporan ini.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih memiliki kekurangan baik dari segi kedalaman analisis maupun sistematika penulisan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun dari pembaca sangat penulis harapkan untuk perbaikan di masa depan. Akhir kata, semoga laporan ini dapat memberikan kontribusi nyata bagi khazanah ilmu pengetahuan di bidang Manajemen Informasi Kesehatan serta menginspirasi rekan-rekan mahasiswa lainnya untuk terus berkarya.

Nasruminallah Wa Fathun Qarib.

Wassalamu'alaikum Warrahmatullahi Wabarakatuh.

Palembang, 29 Juni 2026

Peneliti



Innayah Nurhasanah

NIM : 221336305003

7. ABSTRAK

UNIVERSITAS AISYIYAH PALEMBANG
FAKULTAS KESEHATAN DAN TEKNOLOGI PROGRAM STUDI SARJANA
TERAPAN MANAJEMEN INFORMASI KESEHATAN
Skripsi

Juni 2026 (Innayah Nurhasanah)

**Pengembangan Medijaga: Aplikasi Manajemen Rekam Medis Dan Peningkat
Pengobatan Berbasis Kecerdasan Buatan Untuk Pemantauan Kesehatan
Pasien.**

XX, 88 Halaman, 20 Tabel, 12 Gambar, 1 Daftar Singkatan, 11 Lampiran

Pendahuluan: Pasien dengan penyakit kronis memerlukan kontinuitas informasi, pencatatan kondisi harian, dan dukungan kepatuhan pengobatan. **Tujuan:** Mendeskripsikan pengembangan prototipe MediJaga yang memadukan ringkasan rekam medis pribadi, catatan kesehatan, pengingat obat, panduan alur pelayanan, asisten percakapan berbasis kecerdasan buatan, dan mesin aturan lokal. **Metode:** Penelitian ditempatkan sebagai penelitian pengembangan berbasis dokumentasi artefak. Data yang dianalisis berupa manuskrip sumber, tangkapan layar, arsitektur teknologi, dan data simulasi. Tahapan mencakup identifikasi kebutuhan, perancangan, implementasi, integrasi layanan AI, serta telaah bukti fungsi pada tingkat *prototipe*. **Hasil:** Dokumentasi menunjukkan sembilan modul utama yang terintegrasi menggunakan *React, TypeScript, Vite, Tailwind CSS, Express, Google Gemini API, LocalStorage*, dan *rules engine* lokal. Sistem memperlihatkan alur pencatatan, ringkasan, pengingat, rekomendasi, dan navigasi pelayanan. Namun, skor kesehatan dan kepatuhan merupakan data simulasi; pengujian *black-box* formal, *usability*, validasi klinis, keamanan, dan integrasi *WhatsApp* resmi belum dibuktikan. **Kesimpulan:** MediJaga memiliki nilai sebagai *proof of concept* pendamping manajemen mandiri, tetapi belum dapat dinyatakan efektif atau siap digunakan pada pelayanan nyata sebelum melalui pengujian terstruktur dan tata kelola data yang memadai.

Kata kunci: kecerdasan buatan, manajemen informasi kesehatan, mHealth, pengingat obat, rekam medis

Daftar Pustaka : 25 (2021-2025)

ABSTRACT
UNIVERSITAS AISYIYAH PALEMBANG
FACULTY OF HEALTH AND TECHNOLOGY
APPLIED BACHELOR STUDY PROGRAM IN HEALTH INFORMATION
MANAGEMENT
Final Project Report

June 2026 (Innayah Nurhasanah)

Development of Medijaga: An AI-Powered Medical Record Management and Medication Reminder Application for Patient Health Monitoring
XX , 88 Page, 12 Tables, 12 Picture, 1 Lists of Abbreviotions, 11 Appendices

Introduction: Patients with chronic conditions require continuity of information, daily health recording, and support for medication adherence. **Objective:** To describe the development of the MediJaga prototype, which combines a personal medical-record summary, daily health notes, medication reminders, a care-pathway guide, an artificial intelligence conversational assistant, and a local rules engine. **Methods:** The work was positioned as artifact-based development research. The analyzed material comprised the source manuscript, interface screenshots, documented technology architecture, and simulated data. The stages included requirements identification, design, implementation, AI-service integration, and documentary verification of prototype functions. **Results:** The documentation demonstrated nine integrated modules implemented with React, TypeScript, Vite, Tailwind CSS, Express, Google Gemini API, LocalStorage, and a local rules engine. The prototype showed workflows for recording, summarization, reminders, recommendations, and care navigation. However, health and adherence scores were simulated; formal black-box testing, usability assessment, clinical validation, security testing, and official WhatsApp integration were not evidenced. **Conclusion:** MediJaga has value as a self-management proof of concept, but it cannot yet be considered effective or ready for real-world health-service use before structured testing and adequate data governance are completed.

Keywords: artificial intelligence, health information management, medical record, medication reminder, mhealth

References: 25(2021-2025)

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
DAFTAR SINGKATAN.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian.....	7
D. Manfaat Penelitian	7
E. Ruang Lingkup Penelitian	8
F. Keaslian dan Kebaruan Penelitian	9
G. Sistematika Penulisan	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
A. Rekam Medis Elektronik dan Informasi Kesehatan Pribadi	11
B. mHealth dan Manajemen Mandiri Penyakit Kronis.....	12
C. Kepatuhan Pengobatan dan Sistem Pengingat	13
D. Kecerdasan Buatan dalam Pemantauan Kesehatan.....	14
E. Asisten Percakapan Kesehatan	15
F. Pendekatan Hibrida dan Rules Engine.....	16
G. Panduan Alur Pelayanan	17
H. Privasi, Keamanan, dan Etika	17
I. Teknologi Pengembangan MediJaga	18
J. Penelitian Pengembangan dan Pengujian Perangkat Lunak.....	19

K. Penelitian Terdahulu	20
L. Kesenjangan dan Kebaruan	20
M. Kerangka Teori.....	21
N. Kerangka Konsep	22
BAB III METODE PENELITIAN	24
A. Jenis dan Desain Penelitian.....	24
B. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	25
C. Objek, Unit Analisis, dan Sumber Data	25
D. Variabel dan Definisi Operasional	26
E. Perangkat dan Bahan	27
F. Analisis Kebutuhan.....	28
G. Perancangan Sistem	28
H. Prosedur Pengembangan	30
I. Instrumen Penelitian	31
J. Teknik Pengumpulan Data	32
K. Teknik Analisis Data.....	32
L. Pengendalian Mutu	33
M. Etika Penelitian dan Pelindungan Data	33
N. Batasan Metodologis.....	34
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	36
A. Hasil Audit Sumber dan Artefak.....	36
B. Hasil Analisis Kebutuhan.....	37
C. Hasil Perancangan Arsitektur	38
D. Hasil Implementasi Modul.....	39
E. Data Simulasi dan Keluaran Sistem	46
F. Mekanisme AI dan Rules Engine	47
G. Hasil Verifikasi Dokumenter	48
H. Ringkasan Hasil	49
BAB V PEMBAHASAN	51
A. MediJaga sebagai Pendamping Informasi Kesehatan	51

B. Dukungan terhadap Kepatuhan Pengobatan.....	51
C. Peran Asisten Percakapan AI	52
D. Nilai dan Batas Rules Engine.....	53
E. Implikasi bagi Manajemen Informasi Kesehatan	54
F. Privasi dan Kesiapan Produksi	55
G. Kebutuhan Pengujian Usability dan Klinis	55
H. Perbandingan dengan Penelitian Terdahulu.....	56
I. Keterbatasan Penelitian	57
J. Kekuatan Penelitian.....	58
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	59
A. Kesimpulan	59
B. Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN.....	65

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Ringkasan Masalah, Kebutuhan, dan Respons Penelitian	5
Tabel 1.2. Posisi dan Kebaruan Penelitian.....	9
Tabel 2.1. Perbedaan Rekam Medis Resmi dan Ringkasan Kesehatan	12
Tabel 2.2. Penelitian Terdahulu yang Relevan	20
Tabel 2.3. Analisis Kesenjangan Penelitian.....	21
Tabel 3.1. Objek, Unit Analisis, dan Sumber Data.....	25
Tabel 3.2. Definisi Operasional	26
Tabel 3.3. Perangkat dan Bahan Pengembangan	27
Tabel 3.4. Instrumen dan Fungsi Pengukuran	31
Tabel 3.5. Rencana Waktu Kegiatan.....	34
Tabel 4.1. Audit Bukti pada Manuskrip Sumber	36
Tabel 4.2. Kebutuhan Fungsional MediJaga.....	37
Tabel 4.3. Teknologi Prototipe	38
Tabel 4.4. Sembilan Modul Utama	39
Tabel 4.5. Data Simulasi yang Ditampilkan	47
Tabel 4.6. Contoh Aturan Lokal	47
Tabel 4.7. Matriks Verifikasi Dokumenter	48
Tabel 4.8. Bukti yang Belum Tersedia	49
Tabel 5.1. Perbandingan Temuan MediJaga dengan Literatur	56
Tabel 5.2. Kesenjangan Prototipe Menuju Implementasi	57

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Kerangka Teori Pengembangan MediJaga.....	22
Gambar 2.2. Kerangka Konsep Penelitian	23
Gambar 3.1. Arsitektur Logis Prototipe MediJaga	29
Gambar 4.1. Autentikasi dan Status Verifikasi WhatsApp.....	40
Gambar 4.2. Dasbor Utama.....	41
Gambar 4.3. Catatan Kesehatan Harian	41
Gambar 4.4. Riwayat Medis	42
Gambar 4.5. Jadwal Obat.....	43
Gambar 4.6. Panduan Alur dan Poli	43
Gambar 4.7. Asisten MediJaga AI.....	44
Gambar 4.8. Notifikasi Jadwal Berobat	45
Gambar 4.9. Pesan Pengingat WhatsApp	46

DAFTAR SINGKATAN

Tabel 0.5. Daftar Singkatan dan Istilah

Singkatan/Istilah	Kepanjangan atau Makna
AI	Artificial Intelligence
API	Application Programming Interface
FHIR	Fast Healthcare Interoperability Resources
FKTP	Fasilitas Kesehatan Tingkat Pertama
FKRTL	Fasilitas Kesehatan Rujukan Tingkat Lanjutan
LLM	Large Language Model
mHealth	Mobile health
OTP	One-Time Password
PDP	Pelindungan Data Pribadi
R&D	Research and Development
RME	Rekam Medis Elektronik
SUS	System Usability Scale
UI	User Interface
UX	User Experience

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Formulir Pengajuan Judul Skripsi	64
Lampiran 2. Pemetaan Manuskrip Sumber ke Struktur Skripsi.....	65
Lampiran 2. Spesifikasi Kebutuhan Fungsional	66
Lampiran 3. Kamus Data Prototipe.....	68
Lampiran 4. Inventaris DOI dan Tautan Sumber Asli	70
Lampiran 5. Dokumentasi Antarmuka.....	72
Lampiran 6. Surat Pernyataan Penelitian.....	73
Lampiran 7. Logbook Laporan Tugas Akhir	74