



**PENGEMBANGAN SISTEM KODEFIKASI KLINIS BERBASIS *WEBSITE*
DENGAN METODE V-MODEL UNTUK PRAKTIK KERJA LAPANGAN
REKAM MEDIS DI RUMAH SAKIT DR SAIFUL ANWAR MALANG**

ARIEF YULIANTO

251336300016

Dosen Pembimbing

LAILI RAHMATUL ILMI A.Md.,SKM.,MPH

PROGRAM STUDI D-IV MANAJEMEN INFORMASI KESEHATAN

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO

2026

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pengembangan Sistem Kodefikasi Klinis Berbasis *Website* Dengan Metode
V-Model Untuk Praktik Kerja Lapangan Rekam Medis Di Rumah Sakit Dr
Saiful Anwar Malang

Nama Mahasiswa : Arief Yulianto

NIM : 251336300016

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Laili Rahmatul Ilmi A.Md.,SKM.,MPH

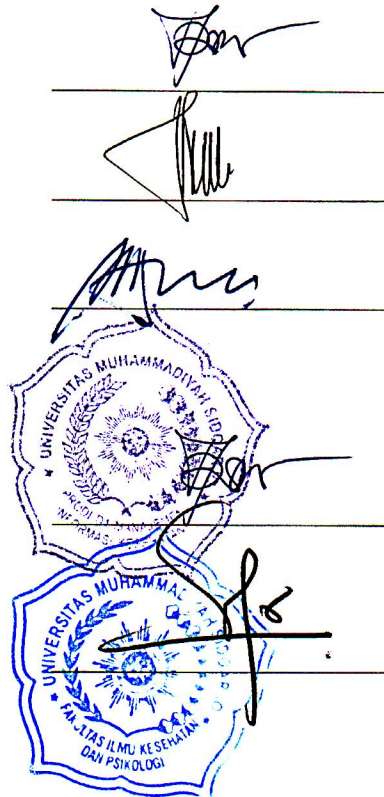
Dosen Penguji 1
DR. Umi Khoirun Nisak, SKM, M.Epid

Dosen Penguji 2
Irwan Alnarus, S.Kom., M.Kom.,PhD

Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Laili Rahmatul Ilmi A.Md.,SKM.,MPH
NIP/NIK.241784

Dekan
Evi Rinata,S.ST.,M.Keb
NIP/NIK.213374



Tanggal Ujian

Tanggal Lulus

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN COVER	i
LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI.....	ii
SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH	iv
PERNYATAAN KARYA TULIS ILMIAH	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	8
1.3 Tujuan Penelitian.....	8
1.3.1 Tujuan Umum	8
1.3.2 Tujuan Khusus	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Penelitian Terdahulu.....	10
2.2 Sistem Informasi.....	12
2.3 Pengembangan Sistem Informasi	13
2.4 Tahapan Pengembangan Sistem Informasi	13
2.5 Rekam Medis.....	18
2.5.1 Definisi Rekam Medis	18
2.5.2 Tujuan Rekam Medis	19
2.6 Rumah Sakit	20
2.6.1 Definisi Rumah Sakit.....	20
2.6.2 Jenis Rumah Sakit.....	20

2.6.3	Fungsi Rumah Sakit.....	21
2.6.4	RSUD Dr. Saiful Anwar	21
2.7	SLDC (<i>Systems Development Life Cycle</i>)	22
2.8	V-Model	24
2.9	Kerangka Teori.....	25
2.10	Kerangka Konsep	27
BAB III METODE PENELITIAN		28
3.1	Desain Penelitian	28
3.2	Populasi dan Sampel.....	28
3.2.1	Populasi.....	28
3.2.2	Sampel.....	28
3.3	Tempat dan Waktu Penelitian	27
3.3.1	Tempat Penelitian	27
3.3.2	Waktu Penelitian	30
3.4	Variabel Penelitian	30
3.5	Tahapan Penelitian	30
3.6	Metode Pengumpulan Data	31
3.7	Teknik Analisis Data	33
3.8	Alur Penelitian.....	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		37
4.1	Tahap Pengembangan (Sisi Kiri V-Model).....	37
4.1.1	Analisis Kebutuhan (<i>Requirement Analysis</i>)	37
4.1.2	Perancangan Sistem (<i>System Design</i>)	40
4.1.3	Desain Detail (<i>Wireframe</i>)	46
4.1.4	Implementasi (<i>Prototype</i>)	52
4.2	Tahap Pengujian (Sisi Kanan V-Model)	62
4.3	Evaluasi <i>Prototype</i> Desain	63
4.3.1	<i>Privacy</i>	64
4.3.2	<i>Performance</i>	66
4.3.3	<i>Accessibility</i>	69

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	71
5.1 Kesimpulan.....	71
5.2 Saran.....	72
DAFTAR PUSTAKA.....	73
LAMPIRAN.....	77

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama Mahasiswa : Arief Yulianto
NIM : 251336300016
Program Studi : Manajemen Informasi Kesehatan
Fakultas : Ilmu Kesehatan

dan

Dosen Pembimbing : Laili Rahmatul Ilmi A.Md.,SKM.,MPH
NIK/NIP : 241784
Program Studi : Manajemen Informasi Kesehatan
Fakultas : Ilmu Kesehatan

Menyatakan bahwa, karya tulis Ilmiah dengan rincian:

Judul : Pengembangan Sistem Kodefikasi Klinis Berbasis *Website*
Dengan Metode V-Model Untuk Praktik Kerja Lapangan
Rekam Medis Di Rumah Sakit Dr Saiful Anwar Malang
Kata Kunci : Clinical Coding, V-Model

Telah:

1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

Serta,

- ✓ Bertanggung jawab untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- Menyerahkan tanggung jawab untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah khususnya Lampiran Huruf B kepada Bidang Pengembangan Publikasi Ilmiah DRPM UMSIDA.

Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.
Terima Kasih.

Menyetujui
Dosen Pembimbing



Laili Rahmatul Ilmi A.Md.,SKM.,MPH
NIP/NIK. 241784

Sidoarjo, 23 Juni 2026

Mahasiswa



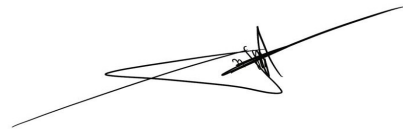
Arief Yulianto
NIM. 251336300016

**PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER
INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwakarya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul “Rancang Bangun Sistem Pelaporan dengan Metode *Task Centered System Design* Untuk Praktik Lapangan Rekam Medik di RSUD Dr. Saiful Anwar Malang” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir karya tulis ilmiah tugas akhir saya ini. Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

Sidoarjo, 23 Juni 2026

Mahasiswa



Arief Yulianto
NIM. 251336300016