



**Perancangan Prototype Sistem Monitoring Pelepasan Informasi Rekam Medis Dengan Metode Design Thinking di Rumah Sakit Tentara dr. Soepraoen Malang**

**Design of a User Interface Prototype for a Medical Record Release of Information Monitoring System Using the Design Thinking Method at dr. Soepraoen Army Hospital Malang**

Dinda Dzurriyyatul Khasanah  
251336300038

Dosen Pembimbing  
Resta Dwi Yuliani, S.Tr.Kes., M.K.M

Dosen Penguji  
Laili Rahmatul Ilmi, A.Md., SKM., MPH  
Auliyaur Rabbani, S.Kom., M.Sc

**Program Studi Manajemen Informasi Kesehatan  
Fakultas Ilmu Kesehatan dan Psikologi  
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo  
Juli, 2026**

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Perancangan Prototype Sistem Monitoring Pelepasan Informasi Rekam Medis Dengan Metode Design Thinking di Rumah Sakit Tentara dr. Soepraoen Malang  
Nama Mahasiswa : Dinda Dzurriyatul Khasanah  
NIM : 251336300038

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing  
Resta Dwi Yuliani, S.Tr.Kes., M.K.M



Dosen Penguji 1  
Laili Rahmatul Ilmi, A.Md., SKM., MPH

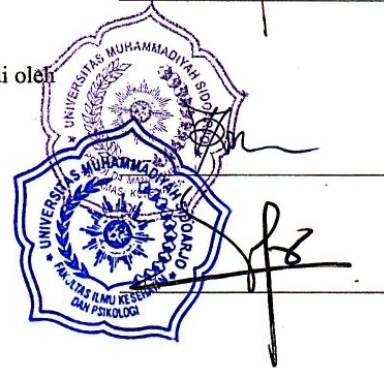


Dosen Penguji 2  
Auliyaur Rabbani, S.Kom., M.Sc



Diketahui oleh

Ketua Program Studi  
Laili Rahmatul Ilmi, SKM., MPH  
NIK. 241784



Dekan  
Evi Renata, SST., M.Keb  
NIK. 213375



Tanggal Ujian  
( )

Tanggal Lulus  
( )

## DAFTAR ISI

|                                                         |  |
|---------------------------------------------------------|--|
| LEMBAR PENGESAHAN .....                                 |  |
| DAFTAR ISI.....                                         |  |
| DAFTAR GAMBAR.....                                      |  |
| DAFTAR TABEL.....                                       |  |
| BAB I PENDAHULUAN.....                                  |  |
| 1.1. Latar Belakang .....                               |  |
| 1.2. Batasan Masalah.....                               |  |
| 1.3. Rumusan Masalah .....                              |  |
| 1.4. Tujuan Penelitian.....                             |  |
| 1.4.1 Tujuan Umum .....                                 |  |
| 1.4.2 Tujuan Khusus .....                               |  |
| 1.5. Manfaat.....                                       |  |
| 1.5.1 Manfaat Teoritis.....                             |  |
| 1.5.2 Manfaat Praktis .....                             |  |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....                           |  |
| 2.1. Rekam Medis.....                                   |  |
| 2.2. Pelepasan Informasi Rekam Medis .....              |  |
| 2.3. Monitoring Sistem Informasi <i>Real-time</i> ..... |  |
| 2.4. Prototype .....                                    |  |
| 2.5. User Interface (UI) .....                          |  |
| 2.6. Figma.....                                         |  |
| 2.7. Usability dan Usability Testing.....               |  |
| 2.8. Penelitian Terdahulu .....                         |  |
| BAB III METODE PENELITIAN .....                         |  |
| 3.1. Desain Penelitian.....                             |  |

|                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 3.2.                              | Populasi dan Sampel .....         |
| 3.3.                              | Tempat dan Waktu Penelitian ..... |
| 3.4.                              | Alat dan Bahan .....              |
| 3.5.                              | Tahapan Penelitian .....          |
| 3.6.                              | Metode Pengumpulan Data .....     |
| 3.7.                              | Instrumen Penelitian.....         |
| 3.8.                              | Teknik Analisis Data .....        |
| 3.9.                              | Jadwal Pelaksanaan Kegiatan.....  |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN ..... |                                   |
| 4.1.                              | Tahap Pengembangan .....          |
| 4.1.1                             | Tahap Emphatize .....             |
| 4.1.2                             | Tahap Define.....                 |
| 4.1.3                             | Tahap Ideate.....                 |
| 4.1.4                             | Tahap Prototype .....             |
| 4.1.5                             | Tahap Testing.....                |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....  |                                   |
| 5.1.                              | Kesimpulan.....                   |
| 5.2.                              | Saran.....                        |
| DAFTAR PUSTAKA .....              |                                   |
| LAMPIRAN.....                     |                                   |

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Dinda Dzurriyyatul Khasanah  
NIM : 251336300038  
Program Studi : Manajemen Informasi Kesehatan  
Fakultas : Ilmu Kesehatan dan Psikologi

**DAN**

Dosen Pembimbing : Resta Dwi Yuliani, S.Tr.Kes., M.K.M  
NIK/NIP : 221714  
Program Studi : Manajemen Informasi Kesehatan  
Fakultas : Ilmu Kesehatan dan Psikologi

**MENYATAKAN** bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Perancangan Prototype Sistem Monitoring Pelepasan Informasi Rekam Medis Dengan Metode Design Thinking di Rumah Sakit Tentara dr. Soepraen Malang  
Kata Kunci : RME, User Interface, Sistem Monitoring, Design Thinking

**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



Resta Dwi Yuliani, S.Tr.Kes., M.K.M  
(NIK/NIP. 221714)

Sidoarjo, 17/07/2026  
Mahasiswa



Dinda Dzurriyyatul Khasanah  
(NIM. 251336300038)

\*Centang salah satu.

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

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul “**Perancangan Prototype Sistem Monitoring Pelepasan Informasi Rekam Medis Dengan Metode Design Thinking di Rumah Sakit Tentara dr. Soepraoen 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, Juli 2026



Dinda Dzurriyyatul Khasanah  
(NIM. 251336300038)