

SAMPUL



Sistem Informasi Penjadwalan Piket Patroli Berbasis Web Pada Satuan Samapta Polres Mojokerto

Web-Based Patrol Picket Scheduling Information System at the Mojokerto Police Samapta Unit

Erina Firdaus Dwi Rachmattillah, S.Kom
191080200200

Dosen Pembimbing
Nuril Lutvi Azizah, S.Si., M.Si

Dosen Penguji
Novia Ariyanti, S.Si., M.Pd
Cindy Taurusta, S.ST., M.T.

**Program Studi Informatika
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Mei 2025**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Sistem Informasi Penjadwalan Piket Patroli Berbasis Web Pada Satuan Samapta
Polres Mojokerto
Nama Mahasiswa : Erina Firdaus Dwi Rachmattillah
NIM : 191080200200

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Nuril Lutvi Azizah, S.Si., M.Si

Dosen Penguji 1
Novia Ariyanti, S.Si., M.Pd

Dosen Penguji 2
Cindy Taurusta, S.ST., M.T.

Diketahui oleh

Ketua Program Studi
(Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom)
NIP/NIK 204252

Dekan
(Iswanto, ST., M.MT.)
NIP/NIK 207319



Tanggal Ujian
(14 - MEI - 2025)

Tanggal Lulus
(14 - MEI - 2025)

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
DAFTAR ISI	ii
ABSTRAK	1
PENDAHULUAN	1
Pengembangan Hipotesis	3
Kerangka Konseptual	5
METODOLOGI PENELITIAN	6
Jenis dan Objek Penelitian	6
Jenis dan Sumber Data	6
Populasi dan Sampel	6
Definisi, Identifikasi dan Indikator	6-7
Teknik Analisis Data	7
Uji Hipotesis	7
HASIL DAN PEMBAHASAN	7
Analisis Data	8
Analisis Statistik Data	8
Uji Hipotesis	8
Pembahasan	12-14
KESIMPULAN	14
DAFTAR PUSTAKA	15-17

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Erina Firdaus Dwi Rachmattillah
NIM : 191080200200
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Nuril Lutvi Azizah, S.Si., M.Si
NIK/NIP : 215559
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains dan teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Sistem Informasi Penjadwalan Piket Patroli Berbasis Web Pada Satuan Samapta
Polres Mojokerto

Kata Kunci : Sistem Informasi, Jadwal Piket, Metode Waterfall, Website, Black-Box Testing

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*:

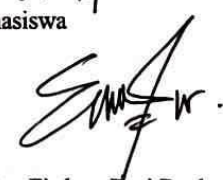
- ☒ Bertanggung jawab untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- ☐ Menyerahkan tanggung jawab untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke 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


(Nuril Lutvi Azizah, S.Si., M.Si)
NIP/NIK. 215559

Sidoarjo, 14 Mei 2025
Mahasiswa


(Erina Firdaus Dwi Rachmattillah)
NIM. 191080200200

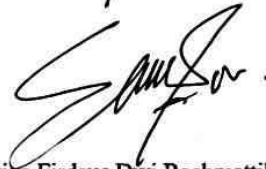
*Centang salah satu.

**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 "**Sistem Informasi Penjadwalan Piket Patroli Berbasis Web Pada Satuan Samapta Polres Mojokerto**" 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, 14 Mei 2025



Eriha Firdaus Dwi Rachmattillah
191080200200



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI : • INFORMATIKA (S1) • TEKNIK INDUSTRI (S1) • TEKNIK MESIN (S1)
• TEKNIK ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI PANGAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1) • TEKNIK SIPIL (S1)

BERITA ACARA VALIDASI KARYA TULIS ILMIAH

Nama Mahasiswa : Erina Firdaus Dwi Rachmattillah
NIM : 191080200200
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Sistem Informasi Penjadwalan Piket Patroli Berbasis Web Pada Satuan Samapta
Polres Mojokerto

Kata Kunci : Sistem Informasi, Jadwal Piket, Metode Waterfall, Website, Black-Box Testing

TELAH melakukan pemeriksaan terhadap keabsahan Dokumen:

1. LoA
2. Web Publikasi Jurnal (Sinta 1 , 2 (3) 4) Lingkari salah 1
3. Link Jurnal :
<https://jurnal.stkipppgritlungagung.ac.id/index.php/jipi/index>
4. Nama Jurnal : JIPI (Jurnal Ilmiah dan Pembelajaran Informatika)
5. Tanggal LoA/ Tanggal Publish : 7 Oktober 2024

Disetujui

Tanda Tangan

Ketua Penguji : Nuril Lutvi Azizah, S.Si., M.Si
NIK/NIP : 215559

()

Validator 1 : Novia Ariyanti. S.Si., M.Pd
NIK/NIP : 215558

()

Validator 2 : Cindy Taurusta, S.ST., M.T.
NIK/NIP : 216596

()

Mengetahui,
Ka. Prodi Informatika

()
(Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom)
NIP/NIK. 204252

Sidoarjo, 14 / Mei / 2025
Dosen Pembimbing

()
(Nuril Lutvi Azizah, S.Si., M.Si)
NIP/NIK. 215559