



**Analisis Artefak Forensik pada Smartwatch Generasi Terbaru menggunakan Metode NIST untuk Pembuktian Alibi dan Rekonstruksi Aktivitas Pengguna**  
**Forensic Analysis of Artifacts on the Latest Generation of Smartwatch using NIST Method for Alibi Verification and User Activity Reconstruction**

Mohammad Krisna Rifkiansyah  
221080200046

Dosen Pembimbing  
Azmuri Wahyu Azinar, ST., M.Comp

Dosen Penguji  
Arif Senja Fitrani, S.Kom., M.Kom  
Sukma Aji, S.T, M.Kom

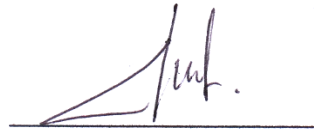
**Program Studi Informatika**  
**Fakultas Sains Dan Teknologi**  
**Universitas Muhammadiyah Sidoarjo**  
**Januari, 2026**

## LEMBAR PENGESAHAN

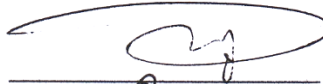
Judul : Analisis Artefak Forensik pada Smartwatch Generasi Terbaru menggunakan  
Metode NIST untuk Pembuktian Alibi dan Rekonstruksi Aktivitas Pengguna  
Nama Mahasiswa : Mohammad Krisna Rifkiansyah  
NIM : 221080200046

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing  
(Azmuri Wahyu Azinar, ST., M.Comp)



Dosen Penguji 1  
(Arif Senja Fitrani, S.Kom., M.Kom)

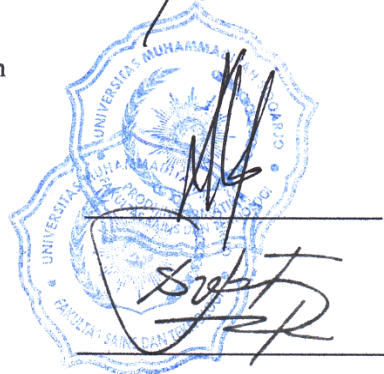


Dosen Penguji 2  
(Sukma Aji, S.T, M.Kom)



Diketahui oleh

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



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

Tanggal Ujian  
(09/01/2026)

Tanggal Lulus  
(09/01/2026)

## DAFTAR ISI

Abstrak .....	1
Pendahuluan.....	1
Tinjauan Pustaka .....	2
Metode Penelitian.....	2
Hasil dan Pembahasan .....	4
Kesimpulan dan Saran .....	7
Daftar Pustaka .....	7

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Mohammad Krisna Rifkiansyah  
NIM : 221080200046  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Sains Dan Teknologi

**DAN**

Dosen Pembimbing : Azmuri Wahyu Azinar, ST., M.Comp  
NIK/NIP : 221716  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Sains Dan Teknologi

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

Judul : Analisis Artefak Forensik pada Smartwatch Generasi Terbaru menggunakan Metode NIST untuk Pembuktian Alibi dan Rekonstruksi Aktivitas Pengguna  
Kata Kunci : forensik digital, smartwatch, NIST, artefak digital, alibi, rekonstruksi aktivitas

### **TELAH:**

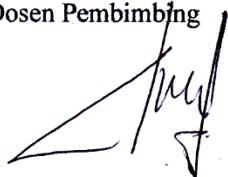
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

### **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



(Azmuri Wahyu Azinar, ST., M.Comp)  
NIP/NIK. 221716

Sidoarjo, (09/01/2026)  
Mahasiswa



(Mohammad Krisna Rifkiansyah)  
NIM. 221080200046

\*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 **Analisis Artefak Forensik pada Smartwatch Generasi Terbaru menggunakan Metode NIST untuk Pembuktian Alibi dan Rekonstruksi Aktivitas Pengguna** 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, 09 Januari 2026



Mohammad Krisna Kukiansyah

221080200046