



Aplikasi Keamanan Berkas dengan Enkripsi AES dan Biometrik Sidik Jari Berbasis Android

Android File Security Application with AES Encryption and Fingerprint Authentication

Habib Husain Amirullah
201080200028

Dosen Pembimbing
Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom.

Dosen Penguji
Ir. Sumarno, MM.
Cindy Taurusta, S.ST., M.T.

**Program Studi Informatika
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Januari, 2024**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Aplikasi Keamanan Berkas dengan Enkripsi AES dan Biometrik Sidik Jari Berbasis Android
Nama Mahasiswa : Habib Husain Amirullah
NIM : 201080200028

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom.

Dosen Penguji 1
Ir. Sumarno, MM.

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

Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom.
NIK. 204252

Dekan
Iswanto, ST., M.MT.
NIK. 207319

Tanggal Ujian
(18/01/24)

Tanggal Lulus
(18/01/24)











DAFTAR ISI

SAMPUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
DAFTAR ISI	iii
SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI.....	iv
PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA.....	v
ABSTRAK	1
I. PENDAHULUAN.....	1
II. METODE.....	2
III. PEMBAHASAN.....	5
IV. SIMPULAN.....	8
REFERENSI	9

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Habib Husain Amirullah
NIM : 201080200028
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom.
NIK/NIP : 204252
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Aplikasi Keamanan Berkas dengan Enkripsi AES dan Biometrik Sidik Jari Berbasis Android
Kata Kunci : AES, android, biometrik, kriptografi

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



Ade Eviyanti, S.Kom. M.Kom.
NIK. 204252

Sidoarjo, 18/01/2024
Mahasiswa



Habib Husain Amirullah
NIM. 201080200028

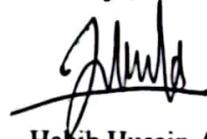
*Centang salah satu.

**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 “**Aplikasi Keamanan Berkas dengan Enkripsi AES dan Biometrik Sidik Jari Berbasis Android**” 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, 18 Januari 2024



Habib Husain Amirullah

NIM. 201080200028