



**Pengembangan E-Book Interaktif Administrasi Sistem Jaringan berbasis Android Untuk Siswa SMK**  
**Development of an Android-based Interactive E-Book on Network System Administration for Vocational School Students**

Firman Hadi Santoso  
198320700020

Dosen Pembimbing  
Fitria Nur Hasanah, M.Pd

Dosen Penguji  
Akbar Wiguna, S.Pd, M.Pd  
Dr. Rahmania Sri Untari, M.Pd

**Program Studi Pendidikan Teknologi Informasi**  
**Fakultas Psikologi dan Ilmu Pendidikan**  
**Universitas Muhammadiyah Sidoarjo**  
**Oktober, 2023**

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pengembangan E-Book Interaktif Administrasi Sistem Jaringan  
berbasis Android Untuk Siswa SMK  
Nama Mahasiswa : Firman Hadi Santoso  
NIM : 198320700020

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing  
Fitria Nur Hasanah, M.Pd

Dosen Penguji 1  
Akbar Wiguna, S.Pd, M.Pd

Dosen Penguji 2  
Dr. Rahmania Sri Untari, M.Pd

Diketahui oleh

Ketua Program Studi  
Fitria Nur Hasanah, M.Pd  
NIK. 216613

Dekan  
Dr. Septi Budi Sartika, M.Pd  
NIK. 210390



The image shows three handwritten signatures in black ink, each placed over a horizontal line. Below the signatures are two official blue circular stamps. The top stamp is for the Faculty of Education (Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan) and the bottom stamp is for the Department of Informatics (Jurusan Informatika). Both stamps contain the text 'UNIVERSITAS PGRI PADJARAN' and 'JURUSAN INFORMATIKA'.

Tanggal Ujian  
Rabu, 14 Oktober 2023

Tanggal Lulus  
Rabu, 14 Oktober 2023

## DAFTAR ISI

Halaman Sampul .....	i
Lembar Pengesahan.....	ii
Daftar Isi.....	iii
Surat Pernyataan Publikasi Ilmiah.....	iv
Pernyataan Mengenai Karya Tulis dan Sumber Informasi Serta Pelimpahan Hak Cipta. ....	v
I. Pendahuluan. ....	1
II. Metode Penelitian. ....	2
III. Hasil dan Pembahasan. ....	5
IV. Simpulan. ....	9
Ucapan Terima Kasih.....	9
Referensi.....	10

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Firman Hadi Santoso  
NIM : 198320700020  
Program Studi : Pendidikan Teknologi Informasi  
Fakultas : Psikologi dan Ilmu Pendidikan

**DAN**

Dosen Pembimbing : Fitria Nur Hasanah, M.Pd  
NIK/NIP : 216613  
Program Studi : Pendidikan Teknologi Informasi  
Fakultas : Psikologi dan Ilmu Pendidikan

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

Judul : Pengembangan E-Book Interaktif Administrasi Sistem Jaringan berbasis Android Untuk Siswa SMK  
Kata Kunci : Instructional Media, Android Media, E-Book

**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



(Fitria Nur Hasanah, M.Pd)  
NIK. 216613

Sidoarjo, (14/10/2023)  
Mahasiswa



(Firman Hadi Santoso)  
NIM. 198320700020

\*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 "**Pengembangan E-Book Interaktif Administrasi Sistem Jaringan berbasis Android Untuk Siswa SMK**" 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 Oktober 2023



Firman Hadi Santoso

NIM. 198320700020