



**Pengembangan Media Pembelajaran APEM (Aplikasi Pembelajaran E-Modul)**

**Berbasis Android Kelas X SMK**

**Learning Media of APEM Development (E-Module Learning Application) Based on  
Android X Class Vocational School**

Ahmad Faishol Fanani

198320700015

Dosen Pembimbing

Cindy Cahyaning Astuti, S.Si., M.Si.

Dosen Penguji

Fitria Nur Hasanah, M.Pd.

Dr. Rahmania Sri Untari, M.Pd.

**Program Studi Pendidikan Teknologi Informasi**

**Fakultas Psikologi dan Ilmu Pendidikan**

**Universitas Muhammadiyah Sidoarjo**

**Januari, 2024**

## LEMBAR PENGESAHAN

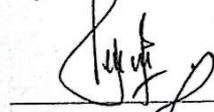
Judul : Pengembangan Media Pembelajaran APEM (Aplikasi Pembelajaran E-Modul) Berbasis Android Kelas X SMK  
Nama Mahasiswa : Ahmad Faishol Fanani  
NIM : 198320700015

Disetujui oleh

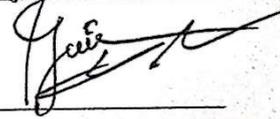
Dosen Pembimbing  
Cindy Cahyaning Astuti, S.Si., M.Si.



Dosen Penguji 1  
Fitria Nur Hasanah, M.Pd.

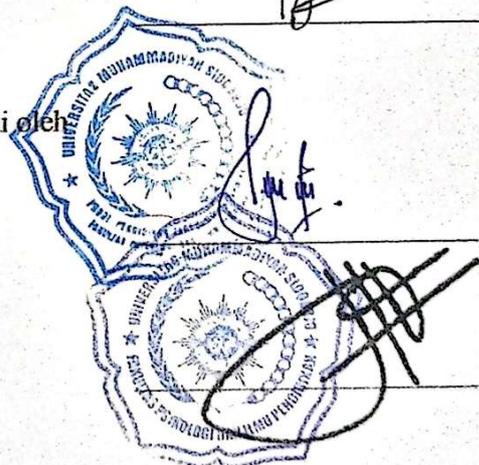


Dosen Penguji 2  
Dr. Rahmania Sri Untari, M.Pd.



Diketahui oleh

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



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

Tanggal Ujian  
Jumat, 17 November 2023

Tanggal Lulus  
Jumat, 17 November 2023

## DAFTAR ISI

Halaman Persetujuan .....	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
I. Metode Penelitian.....	2
I. Hasil dan Pembahasan .....	5
I. Simpulan .....	9
Ucapan Terima Kasih.....	9
Referensi.....	9

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Ahmad Faishol Fanani  
NIM : 198320700015  
Program Studi : Pendidikan Teknologi Informasi  
Fakultas : Psikologi dan Ilmu Pendidikan

**DAN**

Dosen Pembimbing : Cindy Cahyaning Astuti, S.Si., M.Si.  
NIK/NIP : 215498  
Program Studi : Pendidikan Teknologi Informasi  
Fakultas : Psikologi dan Ilmu Pendidikan

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

Judul : Pengembangan Media Pembelajaran APEM (Aplikasi Pembelajaran E-Modul) Berbasis Android Kelas X SMK  
Kata Kunci : Media Pembelajaran, APEM, Aplikasi Android, Informatika

**TELAH:**

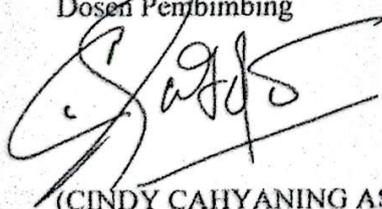
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

**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.

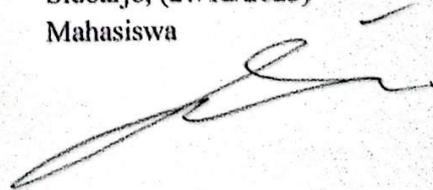
Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,  
Dosen Pembimbing



(CINDY CAHYANING ASTUTI, S.Si., M.Si.)  
NIK. 215498

Sidoarjo, (27/12/2023)  
Mahasiswa



(AHMAD FAISHOL FANANI)  
NIM. 198320700015

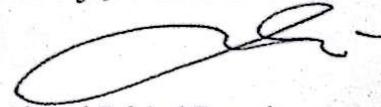
\*Centang salah satu.

**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 Media Pembelajaran APEM (Aplikasi Pembelajaran *E-Modul*) Berbasis Android Kelas X 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, 27 Desember 2023



Ahmad Faishol Fanani

NIM. 198320700015