



Pengembangan E-Modul Berbasis Android Untuk Materi Sistem Komputer Pada Mata Pelajaran Informatika Kelas X SMA
Development of Android-Based E-Modules for Computer Systems Material in Informatics Subjects for Grade X of Senior High School

Aprillia Bellanda Firmansyah
228320700003

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

Dosen Penguji 1
Fitria Nur Hasanah, M.Pd.

Dosen Penguji 2
Akbar Wiguna, M.Pd.

Pendidikan Teknologi Informasi
Fakultas Psikologi Dan Ilmu Pendidikan
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Maret, 2026

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pengembangan E-Modul Berbasis Android Untuk Materi Sistem
Komputer Pada Mata Pelajaran Informatika Kelas X SMA
Nama Mahasiswa : Aprillia Bellanda Firmansyah
NIM : 228320700003

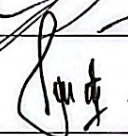
Disetujui oleh

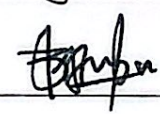
Dosen Pembimbing
Cindy Cahyaning Astuti, S.Si, M.Si.

Dosen Penguji 1
Fitria Nur Hasanah, M.Pd.

Dosen Penguji 2
Akbar Wiguna, M.Pd.







Diketahui oleh

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

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





Tanggal Ujian

()

Tanggal Lulus

()

DAFTAR ISI

BAGIAN PENGESAHAN

1. Sampul.....	i
2. Lembar Pengesahan.....	ii
3. Daftar Isi.....	iii
4. Surat Pernyataan Publikasi Ilmiah.....	iv
5. Pernyataan Mengenai Karya Tulis Ilmiah serta Pelimpahan Hak Cipta.....	v

BAGIAN ISI

1. Judul.....	1
2. Abstrak.....	1
3. Pendahuluan.....	1
4. Metode.....	2
5. Hasil dan Pembahasan.....	5
6. Simpulan.....	10
7. Ucapan Terimakasih.....	10
8. Referensi.....	10

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Aprillia Bellanda Firmansyah
NIM : 228320700003
Program Studi : Pendidikan Teknologi Informasi
Fakultas : FPIP (Fakultas Psikolog dan Ilmu Pendidikan)

DAN

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

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Pengembangan E-Modul Berbasis Android Untuk Materi Sistem Komputer
Pada Mata Pelajaran Informatika Kelas X SMA
Kata Kunci : *e-modul* berbasis android, sistem komputer, informatika, media
pembelajaran

TELAH:

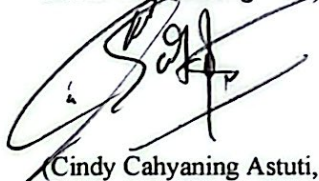
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

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.)
NIP/NIK. 215498

Sidoarjo, (30/03/2026)
Mahasiswa



(Aprillia Bellanda Firmansyah)
NIM. 228320700003

*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-Modul Berbasis Android Untuk Materi Sistem Komputer Pada Mata Pelajaran Informatika Kelas X SMA”** 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, 30 Maret 2026



Aprillia Bellanda Firmansyah

NIM. 228320700003