



**Pengembangan *Digital Book* Salgogram (Strategi Algoritmik dan Pemrograman)  
Berbasis Android pada Mata Pelajaran Informatika Kelas XI**

**Development of the Salgogram Digital Book (Algorithmic Strategies and Programming)  
Based on Android for Informatics Subject in Grade XI**

Rakhmat Auliya' Hidayat  
188320700019

Dosen Pembimbing  
Dr. Rahmania Sri Untari, M.Pd

**Pendidikan Teknologi Informasi  
Fakultas Psikologi dan Ilmu Pendidikan  
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo  
Desember, 2024**

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pengembangan *Digital Book* Salogram (Strategi Algoritmik dan Pemrograman) Berbasis Android pada Mata Pelajaran Informatika Kelas XI  
Nama Mahasiswa : Rakhmat Auliya' Hidayat  
NIM : 188320700019

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing  
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

Tanggal Lulus

## **DAFTAR ISI**

Halaman Sampul .....	i
Lembar Pengesahan .....	ii
Daftar Isi .....	iii
Pendahuluan .....	1
Metode Penelitian .....	2
Hasil dan Pembahasan .....	5
Simpulan .....	8
Ucapan Terima Kasih .....	8
Referensi .....	9

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Rakhmat Auliya' Hidayat  
NIM : 188320700019  
Program Studi : Pendidikan Teknologi Informasi  
Fakultas : Psikologi dan Ilmu Pendidikan  
**DAN**  
Dosen Pembimbing : Dr. Rahmania Sri Untari, M.Pd  
NIK/NIP : 215549  
Program Studi : Pendidikan Teknologi Informasi  
Fakultas : Psikologi dan Ilmu Pendidikan

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

Judul : Pengembangan *Digital Book* Salogram (Strategi Algoritmik dan Pemrograman) Berbasis Android pada Mata Pelajaran Informatika Kelas XI  
Kata Kunci : *Digital Book*, media pembelajaran berbasis 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



Dr. Rahmania Sri Untari, M.Pd  
NIK.215549

Sidoarjo, 10 Desember 2024  
Mahasiswa



Rakhmat Auliya' Hidayat  
NIM.188320700019

\*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 Digital Book Salgogram (Strategi Algoritmik dan Pemrograman) Berbasis Android pada Mata Pelajaran Informatika Kelas XI**” 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, 20 Desember 2024



Rakhmat Auliya' Hidayat  
NIM. 188320700019