

## LEMBAR PERSETUJUAN

PENGEMBANGAN MEDIA *MOBILE LEARNING* DENGAN  
PENDEKATAN *CONTEXTUAL TEACHING AND  
LEARNING* PADA MATA PELAJARAN  
INFORMATIKA KELAS X DI  
SMK NEGERI 13 MEDAN

OLEH:

PAULUS STEVEN PARLINDUNGAN KRISMANTO

NIM: 5203151011

Jenjang Pendidikan S-1  
Program Studi Pendidikan Teknologi Informatika dan Komputer  
Jurusan Pendidikan Teknik Elektro  
Fakultas Teknik  
Universitas Negeri Medan

Telah Dipertahankan Didepan Panitia Penguji Skripsi Pada Tanggal  
18 Februari 2025 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

Medan, 12 Maret 2025

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing Skripsi



Bagoes Maulana, S.Kom., M.Kom.

NIP. 198505122015041002

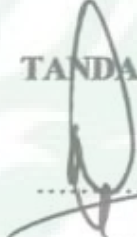
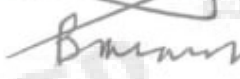
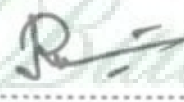
## LEMBAR PENGESAHAN

**PENGEMBANGAN MEDIA *MOBILE LEARNING* DENGAN  
PENDEKATAN *CONTEXTUAL TEACHING AND  
LEARNING* PADA MATA PELAJARAN  
INFORMATIKA KELAS X DI  
SMK NEGERI 13 MEDAN**

**PAULUS STEVEN PARLINDUNGAN KRISMANTO  
NIM. 5203151011**

Dipertahankan Di Depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal : 18 Februari 2025

### **PANITIA PENGUJI**

| <b>NAMA</b>                                                | <b>TANDA TANGAN</b>                                                                  | <b>TANGGAL</b> |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si.<br>(Ketua)                    |    | 17-03-2025     |
| Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T.<br>(Sekretaris)                |  | 14-03-2025     |
| Bagoes Maulana, S.Kom., M.Kom.<br>(Pembimbing)             |  | 13-03-2025     |
| Dr. Amirhud Dalimunthe, S.T., M.Kom.<br>(Penguji I)        |  | 13-03-2025     |
| Prof. Dr. Hamonangan Tambunan, S.T., M.Pd.<br>(Penguji II) |  | 24-02-2025     |
| Reni Rahmadani, S.Kom., M.Kom.<br>(Penguji III)            |  | 21-02-2025     |



Medan, 17 MARET 2025  
Dekan Fakultas Teknik UNIMED

  
Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si.  
NIP. 196903051989032001

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Paulus Steven Parlindungan Krismanto

NIM : 5203151011

Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro

Program Studi : Pendidikan Teknologi Informatika dan Komputer-S1

Judul Skripsi : Pengembangan Media *Mobile Learning* Dengan Pendekatan  
*Contextual Teaching and Learning* Pada Mata Pelajaran  
Informatika Kelas X Di SMK Negeri 13 Medan

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi/Tugas Akhir ini merupakan hasil kerja sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran, dan apabila kelak dikemudian hari ternyata pernyataan ini tidak benar (skripsi plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar kesarjanaan dan atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, 17 Maret 2025

Yang membuat pernyataan,



Paulus Steven Parlindungan Krismanto

NIM. 5203151011