

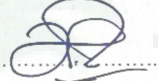
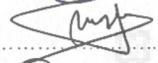
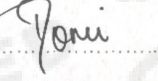
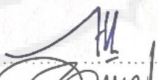
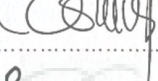
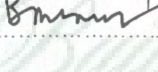
**LEMBAR PENGESAHAN**

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS ANDROID  
DENGAN PENERAPAN MODEL CASE BASED LEARNING PADA MATA  
PELAJARAN TEKNIK KOMPUTER DAN JARINGAN DI SMK NEGERI  
14 MEDAN**

**MUHAMMAD ICHSAN  
NIM. 5193151010**

Dipertahankan Di Depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal : 19 September 2023

**PANITIA PENGUJI**

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. <i>ay</i> (Ketua)		30 / 10 - 2023
Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T. (Sekretaris)		18 / 10 - 2023
Ir. Muhammad Dominique Mendoza, S.E., S.Kom., M.M., IPM, CEC, CMA. (Pembimbing)		18 / 10 - 2023
Dr. Amirhud Dalimunthe, S.T., M.Kom. (Penguji)		18 / 10 - 2023
Fahmy Syahputra, S.Kom., M.Kom. (Penguji)		10 / 10 - 2023
Bagoes Maulana, S.Kom., M.Kom. (Penguji)		11 / 10 - 2023

Medan, 30 Oktober 2023  
Depan Fakultas Teknik UNIMED



  
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd.  
NIP. 196007051986011001

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Muhammad Ichsan  
NIM : 5193151010  
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro  
Program Studi : S1 Pendidikan Teknologi Informatika dan Komputer  
Judul Skripsi : Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Android  
dengan Penerapan Model *Case Based Learning* pada Mata  
Pelajaran Teknik Komputer dan Jaringan di SMK Negeri  
14 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, 30 Oktober 2023

Yang membuat pernyataan,



Muhammad Ichsan

NIM. 5193151010



**LEMBAR PERSETUJUAN**

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS  
ANDROID DENGAN PENERAPAN MODEL *CASE BASED*  
*LEARNING* PADA MATA PELAJARAN TEKNIK  
KOMPUTER DAN JARINGAN DI  
SMK NEGERI 14 MEDAN**

**OLEH:**

**Muhammad Ichsan  
NIM : 5193151010**

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

**Telah Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi pada Tanggal  
19 September 2023 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat  
untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan**

**Medan, 10 Oktober 2023**

**Disetujui Oleh:  
Dosen Pembimbing Skripsi**



**Ir. Muhammad Dominique Mendoza, S.E., S.Kom., M.M., IPM.  
NIP. 198902122019031014**