

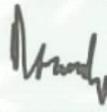
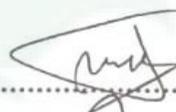
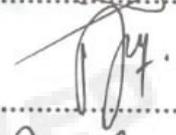
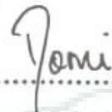
## LEMBAR PENGESAHAN

PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN PADA MATA  
PELAJARAN DASAR-DASAR JARINGAN KOMPUTER  
BERBASIS *ANDROID* MENGGUNAKAN *WEBSITE*  
*APPYPIE* KELAS X DI SMK SWASTA  
TELKOM 2 MEDAN

JOHANA PANJAITAN  
NIM. 5193351010

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal 26 Oktober 2023

### PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. (Ketua)		6/11-2023
Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T. (Sekretaris)		3/11-2023
Harvei Desmon Hutahaean, S.Kom.,M.Kom.,IPM (Pembimbing)		3-11-2023
Drs. Marsangkap Silitonga, M.Pd. (Penguji I)		31-10-2023
Ir. Mhd. Dominique Mendoza, SE.,S.Kom.,M.M.,IPM. (Penguji II)		1-11-2023
Dr. Amirhud Dalimunthe, S.T., M.Kom. (Penguji III)		3/11-2023

Medan, 06 November 2023

Dekan



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

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN PADA MATA  
PELAJARAN DASAR-DASAR JARINGAN KOMPUTER  
BERBASIS *ANDROID* MENGGUNAKAN *WEBSITE*  
*APPYPIE* KELAS X DI SMK SWASTA  
TELKOM 2 MEDAN**

**OLEH:**

**Johana Panjaitan  
NIM : 5193351010**

**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  
26 Oktober 2023 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat  
untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan**

**Medan, November 2023**

**Disetujui Oleh:  
Dosen Pembimbing Skripsi**



**Harvei Desmon Hutahaean, S.Kom., M.Kom.  
NIP. 198402112019031009**

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Johana Panjaitan

NIM : 5193351010

Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro

Program Studi : S1 Pendidikan Teknologi Informatika dan Komputer

Judul Skripsi : Pengembangan Media Pembelajaran Pada Mata Pelajaran  
Dasar-Dasar Jaringan Komputer Berbasis *Android*  
Menggunakan *Website Appypie* Kelas X Di SMK Swasta  
Telkom 2 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, 02 November 2023

Yang membuat pernyataan,



Johana Panjaitan

NIM. 5193351010

THE  
Character  
UNIVERSITY