

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF
BERBASIS *CHATBOT* TELEGRAM PADA MATA PELAJARAN
DASAR-DASAR PROGRAM KEAHLIAN (DDPK) TEKNIK
KOMPUTER DAN JARINGAN (TKJ) UNTUK SISWA KELAS X TKJ
DI SMKS MUHAMMADIYAH 04 MEDAN**

OLEH:

**KEVIN RAY
NIM. 5213351021**

**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
27 Januari 2026 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan**

Medan, 09 Maret 2026

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing Skripsi



**Reni Rahmadani, S.Kom., M.Kom
NIP. 199303092019032023**

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF BERBASIS CHATBOT TELEGRAM PADA MATA PELAJARAN DASAR-DASAR PROGRAM KEAHLIAN (DDPK) TEKNIK KOMPUTER DAN JARINGAN (TKJ) UNTUK SISWA KELAS X TKJ DI SMKS MUHAMMADIYAH 04 MEDAN

KEVIN RAY
NIM. 5213351021

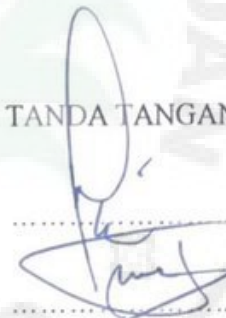
Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal : 27 Januari 2026

PANITIA PENGUJI
NAMA

TANDA TANGAN

TANGGAL

Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si.
(Ketua)



10/3/2026

Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T.
(Sekretaris)



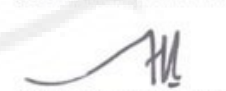
10/3/2026

Reni Rahmadani, S.Kom., M.Kom.
(Pembimbing)



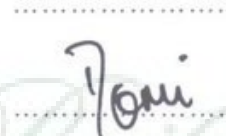
09/3/2026

Dr. Amirhud Dalimunthe, S.T., M.Kom.
(Penguji)



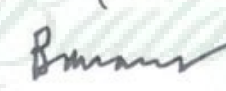
09/3/2026

Muhammad Dominique Mendoza. S.E, M.M.
(Penguji)



24/2/2026

Bagoes Maulana, S.Kom., M.Kom.
(Penguji)



09/3/2026

Medan, 09 Maret 2026
Dekan Fakultas Teknik UNIMED



Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si.
NIP. 196503051989032001

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Kevin Ray
NIM : 5213351021
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro
Program Studi : Pendidikan Teknologi Informatika dan Komputer
Judul Skripsi : Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis
Chatbot Telegram pada Mata Pelajaran Dasar-Dasar
Program Keahlian (DDPK) Teknik Komputer dan
Jaringan (TKJ) untuk Siswa Kelas X TKJ di SMKS
Muhammadiyah 04 Medan

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi ini merupakan hasil karya 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, 09 Maret 2026

Yang membuat pernyataan,



Kevin Ray

NIM. 5213351021