

LEMBAR PERSETUJUAN

PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN PEMROGRAMAN WEB DILENGKAPI CHATBOT BERBASIS ANDROID PADA PROGRAM KEAHLIAN REKAYASA PERANGKAT LUNAK DI SMK SWASTA JAMBI MEDAN

OLEH:

Muhammad Hari Akbar Lubis

NIM. 5193351024

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
21 Juli 2026 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

Medan, 20 Juli 2026

Disetujui Oleh:
Dosen Pembimbing Skripsi

Prof. Dr. Hamonangan Tambunan, S.T., M.Pd

NIP. 196212031987031002

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN PEMROGRAMAN WEB DILENGKAPI CHATBOT BERBASIS ANDROID PADA PROGRAM KEAHLIAN REKAYASA PERANGKAT LUNAK DI SMK SWASTA JAMBI MEDAN

MUHAMMAD HARI AKBAR LUBIS
NIM. 5193351024

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal : 21 Juli 2026

PANITIA PENGUJI NAMA

TANDA TANGAN

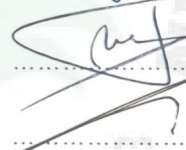
TANGGAL

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



29-07-2026

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



28-07-2026

Prof. Dr. Hamonangan Tambunan, S.T., M.Pd
(Pembimbing)



28-07-2026

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



28-07-2026

Ir. Fahmy Syahputra, S.Kom., M.Kom.
(Penguji)



28-07-2026

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



27-7-2026



Medan, 29 Juli 2026
Dekan Fakultas Teknik UNIMED
Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si.
NIP. 196503051989032001

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Muhammad Hari Akbar Lubis
NIM : 5193351024
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro
Program Studi : Pendidikan Teknologi Informatika dan Komputer
Judul Skripsi : Pengembangan Media Pembelajaran Pemrograman Web
Dilengkapi Chatbot Berbasis Android pada Program
Keahlian Rekayasa Perangkat Lunak di SMK Swasta
Jambi 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, 29 Juli 2026

Yang membuat pernyataan,



Muhammad Hari Akbar Lubis

NIM. 5193351024