

LEMBAR PERSETUJUAN

PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN DENGAN PEMANFAATAN *CHATBOT*
SEBAGAI PENDUKUNG MODEL *PROBLEM BASED LEARNING* PADA MATA
PELAJARAN KOMPUTER DAN JARINGAN DASAR DI SMK SINAR HUSNI 1 BM
LABUHAN DELI

OLEH:

WIDIA LESTARI GULTOM
NIM. 5193351023

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
19 Desember 2024 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

Medan, 2025

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing Skripsi



Dr. Janner Simarmata, S.T., M. Kom.

NIP. 197601072008121001

LEMBAR PENGESAHAN

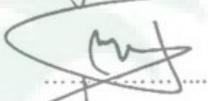
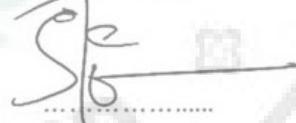
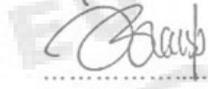
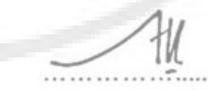
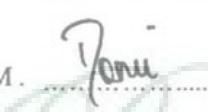
**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN DENGAN PEMANFAATAN *CHATBOT*
SEBAGAI PENDUKUNG MODEL *PROBLEM BASED LEARNING* PADA MATA
PELAJARAN KOMPUTER DAN JARINGAN DASAR DI SMK SINAR HUSNI 1 BM
LABUHAN DELI**

WIDIA LESTARI GULTOM

NIM. 5193351023

Dipertahankan Di Depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal : 19 Desember 2024

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. (Ketua)		7-2-2025
Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T. (Sekretaris)		7-2-2025
Dr. Janner Simarmata, S.T., M.Kom. (Pembimbing)		6-2-2025
Fahmy Syahputra, S.Kom., M.Kom. (Penguji I)		5-2-2025
Dr. Amirhud Dalimunthe, S.T., M.Kom. (Penguji II)		5-2-2025
Ir. Mhd. Dominique Mendoza, S.E., S.Kom., M.M., IPM. (Penguji III)		14-1-2025

Medan, 19 Februari 2025
Dekan Fakultas Teknik UNIMED



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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa : Widia Lestari Gultom
NIM : 5193351023
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro
Program Studi : SI Pendidikan Teknologi Informatika dan Komputer
Judul Skripsi : Pengembangan Media Pembelajaran Dengan Pemanfaatan *Chatbot* Sebagai Pendukung Model *Problem Based Learning* Pada Mata Pelajaran Komputer Dan jaringan Dasar Di SMK Sinar Husni I Labuhan Deli.

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, Februari 2025

Yang membuat pernyataan,



Widia Lestari Gultom
NIM. 5193351023