LEMBAR PERSETUJUAN

PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF BERBASIS INTEGRATED DEVELOPMENT ENVIRONMENT PADA MATA PELAJARAN PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK DI SMK NEGERI 1 AEK KUASAN

OLEH:

DESY MAYANG SARI

5213351002

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

Medan, September 2026

Telah Disetujui oleh Pembimbing Skripsi

Dr. Amirhud Dalimunthe, S.T., M.Kom.

NIP.197506182008121002

LEMBAR PENGESAHAN

PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF BERBASIS INTEGRATED DEVELOPMENT ENVIRONMENT PADA MATA PELAJARAN PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK DI SMK NEGERI 1 AEK KUASAN

DESY MAYANG SARI
NIM. 5213351002

Dipertahankan Di Depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal : 31 Juli 2026

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. (Ketua)	.....	24-9-2026
Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T. (Sekretaris)	.....	24-9-2026
Dr. Amirhud Dalimunthe, S.T., M.Kom. (Pembimbing)	.....	21-9-2026
Reni Rahmadani S.Kom., M.Kom. (Penguji)	.....	21-9-2026
Fahmy Syahputra, S.Kom., M.Kom. (Penguji)	.....	10-9-2026
Marwan Affandi, S.T., M.T. (Penguji)	.....	7-9-2026

Medan,
Dekan Fakultas Teknik UNIMED

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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama	:	Desy Mayang Sari
NIM	:	5213351002
Jurusan	:	Pendidikan Teknik Elektro
Program Studi	:	Pendidikan Teknologi Informatika dan Komputer
Judul Skripsi	:	Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Integrated Development Environment Pada Mata Pelajaran Pemrograman Berorientasi Objek di SMK Negeri 1 Aek Kuasan

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,

Yang membuat pernyataan,

Desy Mayang Sari

NIM. 5213351002

SURAT PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

Sebagai sivitas akademik Universitas Negeri Medan, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama	: Desy Mayang Sari
NIM	: 5213351002
Program Studi	: S1-Pendidikan Teknologi Informatika dan Komputer
Fakultas	: Teknik
Jenis Karya	: Skripsi

Demi pengembangan ilmu pendidikan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Nonekslusif (*Non-Exclusive Royaltyfree Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Integrated Development Environment Pada Mata Pelajaran Pemrograman Berorientasi Objek Di SMK Negeri 1 Aek Kuasan. Skripsi. Fakultas Teknik. Universitas Negeri Medan.
Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Nonekslusif ini, Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalih media/formatkan mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasi tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan
Pada Tanggal : September 2026

Desy Mayang Sari
NIM. 5213351002