

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENGEMBANGAN E-MODUL BERBASIS APLIKASI *FLIPBOOK*
PADA ELEMEN PROSES BISNIS BIDANG MANUFAKTUR
SECARA MENYELURUH DI KELAS X TP SMK NEGERI 1
LUBUK PAKAM**

Oleh :

**ANDRE PRATAMA SIBUEA
NIM. 5193121002**

Jenjang Pendidikan S-1
Jurusan Pendidikan Teknik Mesin
Fakultas Teknik
Universitas Negeri Medan

Telah Dipertahankan di Depan Panitia Ujian Skripsi Pada Tanggal
9 Juli 2025 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

Medan, 10 Juli 2025

Disetujui Oleh:
Dosen Pembimbing Skripsi


**Dr. Sant Purba, M.Pd.
NIP. 196108061987031012**

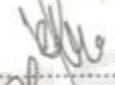
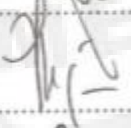
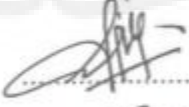
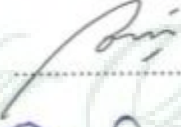
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

PENGEMBANGAN E-MODUL BERBASIS APLIKASI
FLIPBOOK PADA ELEMEN PROSES BISNIS BIDANG
MANUFAKTUR SECARA MENYELURUH DI KELAS X TP
SMK NEGERI 1 LUBUK PAKAM

ANDRE PRATAMA SIBUEA
NIM. 5193121002

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 9 Juli 2025

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. (Ketua)		22/7/2025
Dr. Selamat Riadi, M.T. (Sekretaris)		22/7/2025
Dr. Saut Purba, M.Pd. (Pembimbing)		21/7/2025
Drs. Sahala Siallgan, M.Sc., Ph.D. (Penguji)		21/7/2025
Dr. Selamat Riadi, MT. (Penguji)		21/7/2025
Banu Nursanni, S.T., M.Si. (Penguji)		21/7/2025



Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si.
NIP. 1965030519890320

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Andre Pratama Sibuea

NIM : 5193121002

Jurusan : Pendidikan Teknik Mesin

Program Studi : Pendidikan Teknik Mesin

Judul Skripsi : Pengembangan E-Modul Berbasis Aplikasi *Flipbook* Pada
Elemen Proses Bisnis Bidang Manufaktur Secara
Menyeluruh Di Kelas X TP SMK Negeri 1 Lubuk Pakam

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar keserjanaan di suatu perguruan tinggi, dan dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali yang secara tertulis diacuh 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 sanksi pencabutan gelar keserjanaan dan atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, 11 Juni 2025

Yang membuat pernyataan,



Andre Pratama Sibuea
NIM. 5193121002