

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN MULTIMEDIA
INTERAKTIF BERBASIS APLIKASI SISTEM ANDROID PADA
MATA PELAJARAN PEMELIHARAAN CHASIS KENDARAAN
RINGAN MATERI SISTEM REM KELAS XI TKRO
SMKS SETIA BUDI BINJAI**

Oleh:

**FIKRI RAMADHANA
NIM.5211122006**

**Program Studi S1 - Pendidikan Teknik Otomotif
Jurusan Pendidikan Teknik Mesin
Fakultas Teknik
Universitas Negeri Medan**

Telah Dipertahankan di Depan Panitia Ujian Skripsi
Pada Tanggal 28 Oktober 2025 dan Dinyatakan Telah
Memenuhi Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

Medan, 5 November 2025
Dosen Pembimbing Skripsi



Prof. Dr. Abdul Hasan Saragih, M.Pd.
NIP. 196011251986011002

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN MULTIMEDIA INTERAKTIF BERBASIS APLIKASI SISTEM ANDROID PADA MATA PELAJARAN PEMELIHARAAN CHASIS KENDARAAN RINGAN MATERI SISTEM REM KELAS XI TKRO SMKS SETIA BUDI BINJAI

FIKRI RAMADHANA
NIM.5211122006

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 28 Oktober 2025

PANITIA PENGUJI NAMA

TANDA TANGAN

TANGGAL

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



14-11-2025

Dr. Selamat Riadi, M.T
(Sekretaris)



13-11-2025

Prof. Dr. Abdul Hasan Saragih, M.Pd.
(Pembimbing)



5-11-2025

Dr. Ir. Erma Yulia, M.T.
(Penguji)



4-11-2025

Hanapi Hasan. S.Pd., M.T.
(Penguji)



4-11-2025

Drs. Sahala Sialagan, M.Sc. Ph.D.
(Penguji)



4/11/2025

Medan, 14 November 2025

 FT Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si
NIP. 196303051989032001

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Fikri Ramadhana

NIM : 5211122006

Jurusan : Pendidikan Teknik Mesin

Program Studi : Pendidikan Teknik Otomotif

Judul Skripsi : Pengembangan Media Pembelajaran Multimedia Interaktif Berbasis Aplikasi Sistem Android Pada Mata Pelajaran Pemeliharaan Chasis Kendaraan Ringan Materi Sistem Rem Kelas XI TKRO SMKS Setia Budi Binjai

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi/Tugas Akhir 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 secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Dengan 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 atau sanksi lain sesuai aturan yang berlaku.

Medan , 4 November 2025

Yang membuat pernyataan



Fikri Ramadhana
NIM.5211122006