

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**PENGEMBANGAN MODUL SISTEM REM PADA MATA PELAJARAN  
SASIS DAN PEMINDAH TENAGA KENDARAAN RINGAN UNTUK  
KELAS XI DI SMK BIMA UTOMO BS BATANG KUIS**

Skripsi ini diajukan oleh

**PIQI IZMI FAHRI RITONGA**  
**51731220116**

Program Studi S-1 - Pendidikan Teknik Mesin

Jurusan Pendidikan Teknik Mesin

Fakultas Teknik

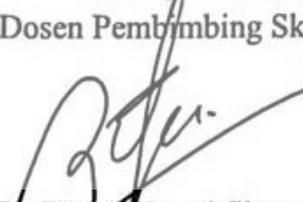
Universitas Negeri Medan

Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

Medan, Mei 2024

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing Skripsi

  
**Dr. Ir. Riski Elpari Siregar, M.T.**  
**NIP. 196804041997021001**

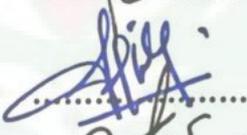
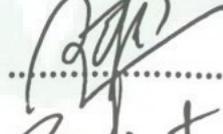
**LEMBAR PENGESAHAN**

**PENGEMBANGAN MODUL SISTEM REM PADA MATA PELAJARAN  
SASIS DAN PEMINDAH TENAGA KENDARAAN RINGAN UNTUK  
KELAS XI DI SMK BIMA UTOMO BS BATANG KUIS**

**Piqi Izmi Fahri Ritonga  
NIM. 5173122016**

Dipertahankan didepan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal : 28 Maret 2024

**PANITIA PENGUJI**

<b>NAMA</b>	<b>TANDA TANGAN</b>	<b>TANGGAL</b>
Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si (Ketua)		17 Mei 2024
Dr. Selamat Riadi, M.T (Sekretaris)		15 Mei 2024
Dr. Ir. Riski Elpari Siregar, M.T (Pembimbing)		15 Mei 2024
Bisrul Hapis Tambunan, ST., MT (Penguji)		13 Mei 2024
Hasianna Nopina Situmorang, ST., M.Sc (Penguji)		13 Mei 2024
Dr. Muslim, ST., M.Pd (Penguji)		13 Mei 2024



Medan,  
Mei 2024

**Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si  
NIP. 1965503051989032001**

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Piqi Izmi Fahri Ritonga  
NIM : 5173122016  
Jurusan : Pendidikan Teknik Mesin  
Prodi : Pendidikan Teknik Otomotif  
Judul Skripsi : Pengembangan Modul Sistem Rem Pada Mata Pelajaran Sasis Dan Pemindah Tenaga Kendaraan Ringan Untuk Kelas XI Di SMK Bima Utomo BS Batang Kuis

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan disuatu perguruan tinggi, dan skripsi ini tidak terdapat karya ataupun pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain kecuali yang secara diacu dalam naskah ini dan disebut dalam daftar pustaka.

Demikian Pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran, dan apabila kelak dikemudian hari ternyata tidak benar (skripsi plagiat) maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar kesarjanaan dan atau sanksi lain sesuai peraturan yang berlaku.

Medan, Mei 2024  
Saya yang membuat Pernyataan



*Piqi*

Piqi Izmi Fahri Ritonga  
NIM. 5173122016