

**HALAMAN PERSETUJUAN**  
**REKAYASA KELISTRIKAN BODI DAN SISTEM PENGISIAN FIAT 124S**  
**SWAP ENGINE TOYOTA 5K**

**Disusun Oleh :**

**IBNU ROWI MUBAROK**  
**20153020005**

Telah Disetujui dan Disahkan Pada Tanggal 24 Januari Untuk Dipertahankan

Didepan Penguji Tugas Akhir  
Program Studi D3 Teknik Mesin  
Program Vokasi

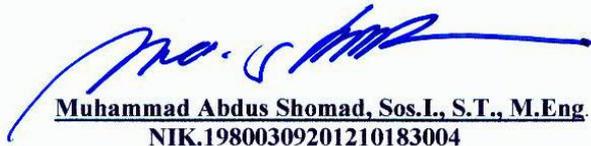
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Dosen Pembimbing I

  
**Mirza Yusuf, S.T., M.Eng.**  
**NIK. 19890924201610183018**

Mengetahui

Ketua Program Studi D3 Teknik Mesin

  
**Muhammad Abdus Shomad, Sos.I., S.T., M.Eng.**  
**NIK.19800309201210183004**

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**REKAYASA KELISTRIKAN BODI DAN SISTEM PENGISIAN FIAT 124S**  
**SWAP ENGINE TOYOTA 5K**

Disusun Oleh :

**IBNU ROWI MUBAROK**  
**20153020005**

Telah dipertahankan didepan Tim Penguji Tugas Akhir  
Program Studi D3 Teknik Mesin  
Program Vokasi  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta  
Pada tanggal :

Dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Guna Memperoleh Gelar Ahli Madya

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Lengkap dan Gelar**

**Tanda Tangan**

1. Ketua : Mirza Yusuf, ST.,M.Eng.

2. Penguji I : Sotya Anggoro, ST., M.Eng.

3. Penguji II : Zuhri Nurisna, S.T., M.T.

Yogyakarta, 24 Januari 2019

DIREKTUR PROGRAM VOKASI

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA



**Dr. Bambang Jatmiko, S.E., M.Si.**  
**NIK. 19650601201210143092**

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ibnu Rowi Mubarak

Nim : 20153020005

Prodi : D3 Teknik Mesin

Program : Vokasi

Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan tugas akhir berjudul **REKAYASA KELISTRIKAN BODI DAN SISTEM PENGISIAN FIAT 124S SWAP ENGINE TOYOTA 5K** ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya atau Kesarjanaan disuatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 24 Januari 2019



  
**Ibnu Rowi Mubarak**  
20153020005