

HALAMAN PERSETUJUAN
TUGAS AKHIR
“ANALISIS SISTEM *AIR CONDITIONER (AC)*
PADA MESIN TOYOTA GREAT COROLLA
TIPE 4A-FE”

Disusun oleh:

IRFAN ARI PAMUNGKAS
20133020006

Telah disetujui pada tanggal 15 November 2017 untuk dipertahankan di depan
Dewan Penguji Tugas Akhir Program Studi D 3 Teknik Mesin Universitas
Muhammadiyah Yogyakarta

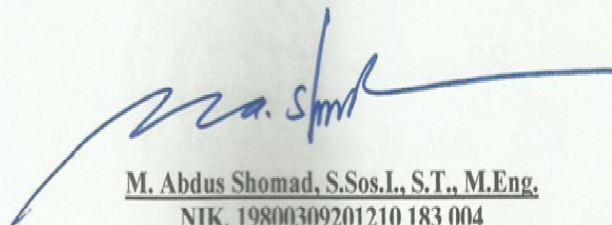
Dosen Pembimbing



Andika Wisnujati, ST., M.Eng.
NIK. 19830812201210 183 001

Yogyakarta, Desember 2017

Ketua Program Studi



M. Abdus Shomad, S.Sos.I., S.T., M.Eng.
NIK. 19800309201210 183 004

HALAMAN PENGESAHAN
TUGAS AKHIR
“ANALISIS SISTEM AIR CONDITIONER (AC)
PADA MESIN TOYOTA GREAT COROLLA
TIPE 4A-FE”

Disusun oleh:

IRFAN ARI PAMUNGKAS
20133020006

Telah dipertahankan didepan Tim Penguji Tugas Akhir

Program Studi D 3 Teknik Mesin Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Pada tanggal 22 November 2017 dan dinyatakan telah memenuhi syarat guna memperoleh

Gelar Ahli Madya

Susunan Penguji

Nama Lengkap dan Gelar	Jabatan	Tanda Tangan
1. Andika Wisnujati, S.T., M.Eng.	Pembimbing
2. Rinasa Agista, S.Pd.T., M.Eng.	Pembimbing
3. M. Abdus Shomad, S.Sos.I.,S.T., M.Eng.	Penguji Utama

Yogyakarta, Desember 2017

PROGRAM STUDI D 3 TEKNIK MESIN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

DIREKTUR



Dr. Bambang Jatmiko, SE., M.Si.
NIK. 19650601201210 143 092

PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Irfan Ari Pamungkas
NIM : 20133020006
Jurusan : D 3 Teknik Mesin Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Judul : Analisis Sistem *Air Conditioning* (AC) pada Mesin Toyota
Great Corolla Tipe 4A-FE

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya atau gelar lainnya disuatu Perguruan Tinggi dan sepengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis oleh orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah disebutkan dalam Daftar Pustaka.

Yogyakarta, 11 Desember 2017

Yang menyatakan,




Irfan Ari Pamungkas
20133020006