

LEMBAR PENGESAHAN
TUGAS AKHIR

Disusun Oleh :

Roy Mukhlis Irawan

20120130124

Telah Diperiksa dan Disetujui Oleh :

Mengetahui

Dosen Pembimbing I



DR. Sukamta, S.T., M.T.

NIK.19700502199603123023

Mengetahui

Dosen Pembimbing II



Thoharudin, S.T., M.T.

19870410201604 123 097

Penguji



Tito Hadji Agung Santoso, S.T., M.T.

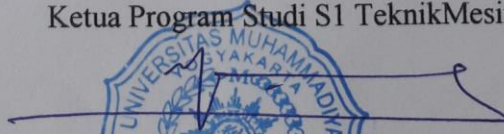
NIK 19720222 200310 123054

Tugas Akhir Ini Telah Dinyatakan Sah Sebagai Salah Satu
Persyaratan Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik

Tanggal: 02 - Januari - 2017

Mengesahkan

Ketua Program Studi S1 Teknik Mesin


Novi Caroko, S.T., M.Eng.
NIP. 197911132005011001