

LEMBAR PENGESAHAN
TUGAS AKHIR

ANALISIS TEGANGAN PIPA, DEFLEKSI, PEMERIKSAAN
KEBOCORAN *FLANGEDAN* PEMERIKSAAN BEBAN PADA
EQUIPMENTDENGAN SOFTWARE CAESAR II VERSI 7.00 PADA JALUR
PIPA 11-1307 ADI *FUEL OIL COMPLEX II* PT PERTAMINA REFINERY
UNIT IV CILACAP

Disusun Oleh:
DANI PRAKOSO
20120130102

Telah Depertahankan Di Depan Tim Penguji
Pada Tanggal 15 Agustus 2016

Susunan Tim Penguji:

| | |
|--|---|
| Dosen Pembimbing I | Dosen Pembimbing II |
|  |  |
| <u>Tito Hadji Agung S., S.T., M.T.</u> | <u>Muh. Budi Nur Rahman, S.T., M.Eng.</u> |
| NIK. 19720222200310 123054 | NIP. 19790523 20051 1001 |

Penguji

Novi Caroko, S.T., M.Eng.
NIP. 19791113 200501 1 001

Tugas Akhir Ini Telah Dinyatakan Sah Sebagai Salah Satu Persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Pada Tanggal 15 Agustus 2016

Mengesahkan ^{25/08/16}
Ketua Jurusan Teknik Mesin
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Novi Caroko, S.T., M.Eng.
NIP. 19791113 200501 1 001