



UMY

UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH
YOGYAKARTA

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Desain dan *Layouting* Instalasi Sistem Perpipaan Dengan *Software Plant Design Management System (PDMS) Versi 12.0.SP5*

Desain and Layouting Installation of Piping System With Plant Design Management System (PDMS) Version 12.0.SP5
(STUDI KASUS : MODULE PDMS 2017)

Dipersiapkan dan susun oleh:

Ahmad Arief Putranto
21030130296

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 30 Desember 2017

Dosen Pembimbing I

Tito Hadji Agung, S., S.T., M.T.
NIK. 19720222 200310 123054

Dosen Pembimbing II

Muh. Budi Nur Rahman, S.T., M.Eng
NIP. 19790523 200501 1001

Penguji

Drs. Sudarisman M. Mech., Ph.D
NIP 19590502 198702 1001

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik

Tanggal 6 Januari 2018
Mengetahui,

Ketua Program Studi S-1 Teknik Mesin FT UMY



Berli Paripurna Kamiel, S.T., M.Eng.Sc., Ph.D.
NIK. 19740302 200104 123049