



LEMBAR PENGESAHAN
SKRIPSI

PEMODELAN ULANG INSTALASI SISTEM PERPIPAAN
DENGAN SOFTWARE SMARTPLANT 3D (SP3D)
(STUDI KASUS: TRAINING BASIC PDMS P&ID OIL AND GAS DESIGN COURSE)

DISUSUN OLEH:
BAYU BAGASKORO
NIM. 20140130059

Telah Dipertahankan di Depan Tim Penguji
Pada Tanggal, Agustus 2018

Susunan Tim Penguji

Dosen Pembimbing I

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

Dosen Pembimbing II

Muh. Budi Nur Rahman, S.T., M.Eng
NIP. 19790523 200501 1 001

Penguji

Thoharuddin, S.T., M.T

NIK. 19870410 201604 123097

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

Tanggal, Agustus 2018

Mengesahkan

Dua Program Studi Teknik Mesin



Barji Paraharna Kani, S.T., M.Eng. Sc., Ph.D

NIK. 19740302 200104 123049