

LEMBAR PENGESAHAN
TUGAS AKHIR
KARAKTERISTIK POLA ALIRAN DUA FASA (UDARA – AIR) PADA PIPA
VERTIKAL UDARA AIR SEARAH KE ATAS

Yang diajukan oleh:

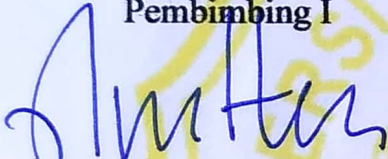
Nama : Nizzar Bagas Aradea

NIM : 20110130016

Telah Dipertahankan Di Depan Tim Penguji
Pada Tanggal 21 Juni 2017

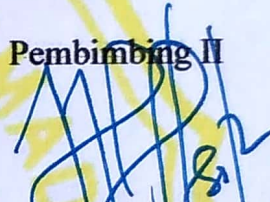
Susunan Tim Penguji

Pembimbing I



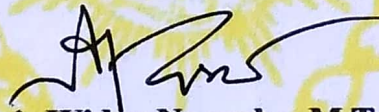
Dr. Ir. Sukamta, M.T., IPM.
NIP. 19700502199603123023

Pembimbing II



Thoharudin, S.T., M.T.
NIP. 19870410201604123097

Penguji



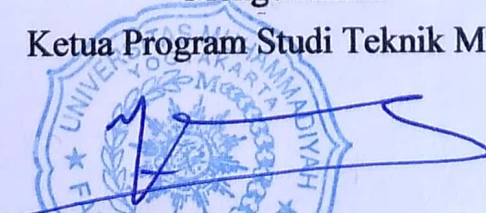
Ir. Aris Widyo Nugroho, M.T., ph.D
NIP. 19700301199509123022

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

Tanggal.....¹⁴/₀₆.....¹⁷

Mengesahkan

Ketua Program Studi Teknik Mesin



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