

LEMBAR PENGESAHAN II

SKRIPSI

“PERANCANGAN SISTEM *GAS ACCUMULATOR* UNTUK MENCEGAH *WATER HAMMER EFFECT* PADA JARINGAN *PIPELINE SLOP PUMP* DI *PAPA FLOWSTATION* PT. PERTAMINA HULU ENERGI ONWJ”

Dipersiapkan dan Disusun Oleh:

Nama Mahasiswa :Resistentio Vembre Franika

No Pokok :14213811

Konsentrasi :Konversi Energi

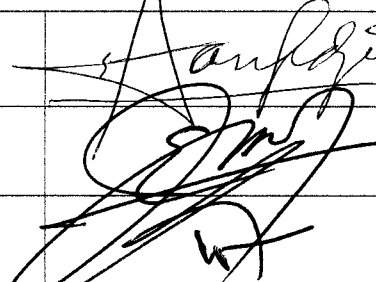
Telah dipertahankan didepan Tim Penguji Program Studi Teknik Mesin

Fakultas Teknologi Industri

Institut Sains dan Teknologi Nasional

Yang diselenggarakan pada hari Kamis, tanggal 05 September 2016

Tim Penguji :

Ketua	: Ir. Danhardjo, MSc.	
Anggota	: Ir. H. Erizal, MT	
Anggota	: Ir. H. Rudi Saputra, MT	

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan

Untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Mesin

Jakarta, 07 September 2016

Disahkan Oleh:

Ir. Komarudin, MT

Ketua Program Studi Teknik Mesin

SURAT PERNYATAAN

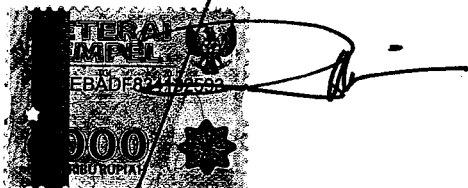
Yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama Mahasiswa : Resistentio Vembre Franika
No Pokok : 14213811
Konsentrasi : Konversi Energi

Dengan ini menyatakan bahwa :

Skripsi yang berjudul **“PERANCANGAN SISTEM GAS ACCUMULATOR UNTUK MENCEGAH WATER HAMMER EFFECT PADA JARINGAN PIPELINE SLOP PUMP DI PAPA FLOWSTATION PT. PERTAMINA HULU ENERGI ONWJ”** adalah benar merupakan hasil karya sendiri, bukan tiruan orang lain dan tidak di presentasikan sebelumnya di Perguruan Tinggi lain.

Jakarta, 07 September 2016

A handwritten signature in black ink is written over a rectangular official stamp. The stamp contains the text 'PT. PERTAMINA HULU ENERGI ONWJ' and 'RESISTENTIO VEMBRE FRANIKA' along with a star emblem.

Resistentio Vembre Franika

NIM. 14213811