

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PERANCANGAN ALAT DETEKSI KERUSAKAN *CRUDE OIL PUMP 300 HORSE POWER* BERBASIS MIKROKONTROLER DAN SENSOR *ACCELEROMETER* DENGAN ANALISA SINYAL VIBRASI MENGGUNAKAN METODE *FAST FOURIER TRANSFORM (FFT)* DI ANJUNGAN LEPAS PANTAI PT. PERTAMINA HULU ENERGI ONWJ

DESIGN OF CRUDE OIL PUMP 300 HORSE POWER DETECTION SYSTEM BASED ON MICROCONTROLLER AND ACCELEROMETER SENSOR WITH VIBRATION SIGNAL ANALYSIS FAST FOURIER TRANSFORM (FFT) METHOD AT PT. PERTAMINA HULU ENERGI ONWJ

Disusun oleh:

YURI MANGGALA PRANA

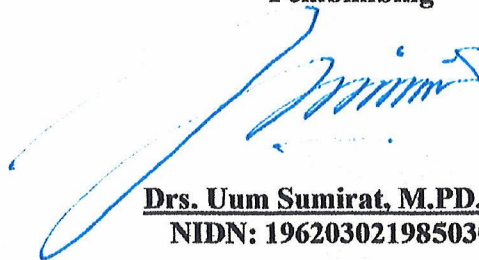
2115197019

Telah disetujui dan disahkan sebagai Tugas Akhir Program S1 Teknik Mesin
Fakultas Teknik Universitas Sangga Buana YPKP


Bandung, 1 Oktober 2021

Disahkan oleh:

Pembimbing



Drs. Uum Sumirat, M.PD., M.T.
NIDN: 19620302198503003

	UNIVERSITAS SANGGA BUANA	FORMULIR LEMBAR PENGESAHAN	
	Jl. PH.H. Mustofa No. 68, Cikutra, Cibeunying Kidul, Bandung 40124	No. Revisi	
		Berlaku efektif	

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh:

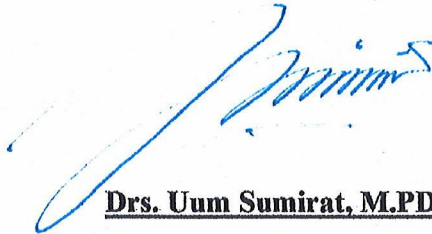
Nama : Yuri Manggala Prana
 NPM : 2115197019
 Program Studi : S-1 Teknik Mesin
 Judul Skripsi : Perancangan Alat Deteksi Kerusakan *Crude Oil Pump 300 Horse Power* Berbasis Mikrokontroler Dan Sensor *Accelerometer* Dengan Analisa Sinyal Vibrasi Menggunakan Metode *Fast Fourier Transform (FFT)* Di Anjungan Lepas Pantai Pt. Pertamina Hulu Energi ONWJ

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Program Studi S-1 Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Sangga Buana.

Bandung, 11 Februari 2022

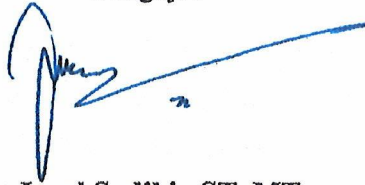
Menyetujui,

Pembimbing



Drs. Uum Sumirat, M.PD., MT

Penguji I



Jenal Sodikin, ST., MT.

Penguji II



Wisnu Wijaya, S.T., M.T

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Mesin



Wisnu Wijaya, S.T., M.T.