

SKRIPSI

**PERANCANGAN DAN SIMULASI SISTEM *ANTISURGE CONTROL*
PADA *WET GAS COMPRESSOR* PADA PT KILANG PERTAMINA
INTERNASIONAL RU IV CILACAP**

***DESIGN AND SIMULATION OF ANTISURGE CONTROL SYSTEM ON
WET GAS COMPRESSOR AT PT KILANG PERTAMINA INTERNASIONAL
RU IV CILACAP***



ROSYAD FATHUR SAIFUDDIN

20/459187/PA/19848

**PROGRAM STUDI S1 ELEKTRONIKA DAN INSTRUMENTASI
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

2024

SKRIPSI

**PERANCANGAN DAN SIMULASI SISTEM *ANTISURGE CONTROL*
PADA *WET GAS COMPRESSOR* PADA PT KILANG PERTAMINA
INTERNASIONAL RU IV CILACAP**

***DESIGN AND SIMULATION OF ANTISURGE CONTROL SYSTEM ON
WET GAS COMPRESSOR AT PT KILANG PERTAMINA INTERNASIONAL
RU IV CILACAP***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Sains
Program Studi Elektronika dan Instrumentasi



ROSYAD FATHUR SAIFUDDIN

20/459187/PA/19848

**PROGRAM STUDI S1 ELEKTRONIKA DAN INSTRUMENTASI
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

2024

SKRIPSI

**UPAYA MENJAGA WET GAS COMPRESSOR DARI FENOMENA SURGE
DENGAN SIMULASI ASPEN HYSYS**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Rosyad Fathur S

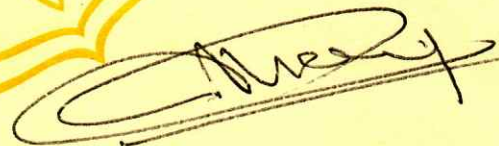
20/459187/PA/19848

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 24 September 2024

Susunan Tim Penguji



Dr. Agfianto Eko Putra, M.Si.
Ketua Penguji



Prof. Dr. Tri Kuntoro Priyambodo, M.Sc.
Anggota Penguji



Prof. Dr. Jazi Eko Istiyanto, M.Sc.
Pembimbing

Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan



Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171993031020