

HALAMAN JUDUL
LAPORAN TUGAS AKHIR

**PROGRAM WELL PUMP DAN TREATMENT AIR UNTUK KEBUTUHAN
UTILITY BERBASIS PROGRAMMABLE LOGIC CONTROL SIEMENS S7 –
1500 DI PT BINTANG MAS KARYA NUSANTARA**

**WELL PUMP AND WATER TREATMENT PROGRAM USED FOR UTILITY
BASED ON PROGRAMMABLE LOGIC CONTROL SIEMENS S7 1500
IN PT BINTANG MAS KARYA NUSANTARA**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Ahli Madya Teknologi Instrumentasi



ILHAM DWI KURNIAWAN

17/416319/SV/14057

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TEKNOLOGI INSTRUMENTASI
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2020