

LAPORAN TUGAS AKHIR

PERANCANGAN OTOMASI SISTEM *TUMBLER TANK* PADA INDUSTRI FARMASI MENGGUNAKAN *PLC OMRON CP1L* DI PT BINTANG MAS KARYA NUSANTARA

AUTOMATION DESIGN OF TUMBLER TANK SYSTEM ON PHARMACEUTICAL INDUSTRY USING OMRON CP1L PLC AT PT BINTANG MAS KARYA NUSANTARA



MUHAMMAD QUMARUDDIN ATTANTHOWI

18/432296/SV/16232

PROGRAM STUDI DIPLOMA III TEKNOLOGI INSTRUMENTASI

DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA

SEKOLAH VOKASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2021