

LAPORAN TUGAS AKHIR

PERANCANGAN PROGRAM *LOOPING SYSTEM* PENGOLAHAN AIR BERBASIS PLC MENGGUNAKAN *SOFTWARE TIA PORTAL V.14* *SIEMENS STEP 7* DI PT. BINTANG MAS KARYA NUSANTARA

PLC BASED WATER TREATMENT LOOPING SYSTEM PROGRAM DESIGN USING TIA PORTAL V.14 SIEMENS STEP 7 SOFTWARE IN PT. BINTANG MAS KARYA NUSANTARA

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Ahli Madya pada
Program Studi Diploma III Teknologi Instrumentasi



URFAN VIRDIAS RYANDI

17/416335/SV/14073

PROGRAM STUDI DIPLOMA TEKNOLOGI INSTRUMENTASI

DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA

SEKOLAH VOKASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2020