

**RANCANG BANGUN PROGRAM SISTEM OTOMATIS PADA
MESIN BOTTLE BRUSH MAKER BERBASIS
PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER DAN HUMAN
MACHINE INTERFACE**

**Proyek Akhir
Program Studi Teknologi Rekayasa Elektro**

**Diajukan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana
Terapan untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Teknik pada
Program Studi Teknologi Rekayasa Elektro**

**Oleh:
FAUZA AJRA MUTTAQIEN
20/475174/SV/17621**

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : RANCANG BANGUN PROGRAM SISTEM OTOMATIS PADA MESIN *BOTTLE BRUSH MAKER* BERBASIS *PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER* DAN *HUMAN MACHINE INTERFACE*
Nama : Fauza Ajra Muttasqien
Program Studi : Teknologi Rekayasa Elektro
Pembimbing : Muhammad Rifqi Al Fauzan, S.Si., M.Sc.
Waktu Ujian : Jumat, 18 Oktober 2024, Pukul 09:00, Ruang CM 102, Lt1

Telah dipertanggungjawabkan dan diuji oleh Tim Penguji serta disetujui dan disahkan Sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan Program Studi Teknologi Rekayasa Elektro Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada Yogyakarta, 18 Oktober 2024 Tim Penguji

Tim Penguji

Ketua



Muhammad Arroflq, S.T., M.T., Ph.D.

NIP. 197311271999031001

Sekretaris



Muhammad Rifqi Al Fauzan, S.Si., M.Sc.

NIP. 111199011201608101

Anggota



Dr. Fitri Puspasari, S.Si., M.Sc.

NIP. 111199103201610201

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Elektro dan Informatika



Ir. Nur Rohman Rosyid, S.T., M.T., D.Eng

NIP. 111197510201206101

Ketua Program Studi Teknologi Rekayasa Elektro



Dr. Fahmizal, S.T., M.Sc.

NIP. 111198807201609101