

**RANCANG BANGUN SISTEM OTOMATIS PADA MESIN *BENDING SHEET METAL* BAGIAN *BACK GAUGE* BERBASIS *HUMAN MACHINE INTERFACE***

**Proyek Akhir**

**Program Studi Teknologi Rekayasa Elektro**

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Terapan Teknik (S.Tr.T) pada Departemen Teknik Elektro dan Informatika Sekolah Vokasi**

**Universitas Gadjah Mada**

**Oleh:**

**PULUNG DWI SWASTANTO**

**NIM. 20/464229/SV/18548**

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN**

**TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO**

**DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA**

**SEKOLAH VOKASI**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2024**

## HALAMAN PENGESAHAN

Judul : RANCANG BANGUN SISTEM OTOMATIS PADA MESIN  
*BENDING SHEET METAL BAGIAN BACK GAUGE BERBASIS  
HUMAN MACHINE INTERFACE*

Nama : Pulung Dwi Swastanto

Program Studi : Teknologi Rekayasa Elektro

Pembimbing : Dr. Eng. Tika Erna Putri, S.Si., M.Sc.

Waktu Ujian : Jum'at, 14 Juni 2024, Pukul 09:00, Ruang Sidang 1, Gedung HY

---

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, 14 Juni 2024

Tim Penguji

Ketua,

M. 

Ir. Muhammad Arrofiq, S.T., M.T., Ph.D.

NIP.197311271999031001

Sekretaris,



Dr. Eng. Tika Erna Putri, S.Si., M.Sc.

NIKA.111199003201701201

Anggota



Candra Febri Nugraha, S.T., M.Eng.

NIKA.111200002202201101

Mengetahui,

a.n. Ketua Departemen  
Teknik Elektro dan Informatika

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

NIP.111197510201206101

Ketua Program Studi  
Teknologi Rekayasa Elektro

  
Ir. Ma'un Budiyan, S.T., M.T.

NIP.197007071999031002