

**HALAMAN PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**PERBAIKAN SISTEM KERJA UNTUK  
MEMINIMALISIR RESIKO CEDERA AKIBAT BEBAN KERJA  
DENGAN METODE *MACROERGONOMICS ANALYSIS AND  
DESIGN***

(Studi kasus di UMKM Barokah Jaya, Sorosutan, Umbulharjo, Yogyakarta )

Oleh:

**M Charis Syaifudin Husain**  
122130217

Telah disetujui dan disahkan  
pada tanggal: *23 - 09 - 2019*

**Dosen Pembimbing I**

**Dosen Pembimbing II**

*[Signature]*  
**Ir. Irwan Soejanto, M.T.**  
NIP 19660111 199403 1001

*[Signature]*  
**Tri Wibawa, S.T., M.T.**  
NIK 2 7302 00 0228 1

**Mengetahui,  
Ketua Jurusan Teknik Industri  
Fakultas Teknik Industri  
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta**



**Dr. Sadi, S.T., M.T.**  
NIK 271309801941