

**LAPORAN TUGAS AKHIR**  
**PERANCANGAN SISTEM PENDINGIN OTOMATIS**  
**PANEL SURYA UNTUK PENINGKATAN DAYA OUTPUT**  
**BERBASIS MIKROKONTROLER**

Laporan ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan  
menempuh pendidikan program Sarjana di Jurusan Teknik Elektro



**Oleh :**

**Ichsan Jatnika**

**1.31.16.028**

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO**  
**FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER**  
**UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA**

**2021**