

**PERANCANGAN & IMPLEMENTASI DEEP SEA 3110  
CONTROLLER UNTUK AUTOMATIC TRANSFER SWITCH  
(ATS) 1 PHASA**

**SKRIPSI**

*Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan  
Pendidikan Strata Satu (S-1) Jurusan Teknik Elektro  
Fakultas Teknologi Industri  
Universitas Bung Hatta*

**Oleh :**

**RIDHO MAHENDRA**

**2010017111007**



**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS BUNG HATTA  
PADANG  
2025**