

**ANALISIS RANCANGAN**  
**PANEL *AUTOMATIC TRANSFER SWITCH* -**  
***AUTOMATIC MAIN FAILURE***

**TUGAS AKHIR**

Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan Untuk Mencapai Derajat Starta-1  
Pada Prodi Teknik Elektro Fakultas Teknik  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



**Disusun oleh:**

**Irfan Wahyu Ramadhan**

**20150120066**

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2019**