

**TUGAS AKHIR**  
**PERANCANGAN SISTEM AUTOMATIC CHANGE OVER**  
**UNTUK MEMPERCEPAT RECOVERY TIME PADA**  
**PELANGGAN PREMIUM SAAT TERJADI GANGGUAN**

Diajukan guna melengkapi sebagian syarat dalam mencapai gelar  
Sarjana Strata Satu (S1)



Nama : Ririn Alvhionika  
N.I.M. : 41418120074  
Pembimbing : Ir. Sulistyono, MM

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS MERCU BUANA**  
**JAKARTA**  
**2020**