

**TUGAS AKHIR**  
**ANALISA PERENCANAAN KEBUTUHAN JARINGAN**  
**SCADA DENGAN MENGGUNAKAN PERANGKAT AVARA**  
**DI PLN GANDUL JCC**

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



Disusun Oleh :

Nama : Dimas Bakhtiar Aiqyuddin

NIM : 41417120067

Pembimbing : Ir. Badaruddin MT.

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS MERCUBUANA**  
**JAKARTA**  
**2019**