

TUGAS AKHIR

PERANCANGAN ALAT INFORMASI GANGGUAN DI GARDU INDUK 70 KV UBRUG MELALUI TELEGRAM MESSENGER

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



Disusun oleh :

Nama : Arda Sanjaya Bramantara

N.I.M : 41417120080

Pembimbing : Muhammad Hafizd Ibnu Hajar, ST, M.Sc

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2021**