

**PERANCANGAN SISTEM KONTROL OTOMATIS UNTUK PENGKONDISIAN
NUTRISI DUA TANAMAN PADA SISTEM HIDROPONIK**

PROPOSAL TUGAS AKHIR

**Disusun dalam rangka memenuhi salah satu persyaratan untuk menyelesaikan
Program Studi Strata 1 Teknik Fisika**

oleh

ALIEFIAN EL ISLAMY

1104154119



**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK FISIKA
FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO
UNIVERSITAS TELKOM
2020**