

**TUGAS AKHIR**  
**PERANCANGAN ANTENA MIKROSTRIP GAA (*GRID*  
*ARRAY ANTENNA*) UNTUK JARINGAN 5G  
PADA FREKUENSI 15GHZ**

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



Disusun oleh :

Nama : Fadli Adisya Putra

NIM : 41417110146

Pembimbing : Prof. Dr. -Ing. Mudrik Alaydrus

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELKETRO**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS MERCU BUANA**  
**JAKARTA**  
**2019**