

**PERANCANGAN DAN ANALISIS ANTENA *MASSIVE MIMO*
MIKROSTRIP *PATCH* PERSEGI PANJANG DENGAN
POLARISASI LINIER UNTUK KOMUNIKASI 5G (28 GHz)**

*DESIGN AND ANALYSIS OF MASSIVE MIMO MICROSTRIP
RECTANGULAR PATCH ANTENNA WITH LINEAR
POLARIZATION FOR 5G COMMUNICATION (28 GHz)*

TUGAS AKHIR

Disusun untuk memenuhi persyaratan Tugas Akhir dalam rangka memperoleh gelar
Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Telekomunikasi Universitas Telkom

Oleh:

ALFRINA DYAH PURNAMASARI

1101130155



FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO

UNIVERSITAS TELKOM

BANDUNG

2017