

**SISTEM ANTENA PEMANCAR MIMO (4×4) MENGGUNAKAN
MULTI SUBSTRAT DAN AIR GAP PADA FREKUENSI 3,5 GHz
UNTUK KOMUNIKASI 5G**

*(MIMO ANTENNA TRANSMITTER SYSTEM (4×4) USING
MULTI SUBSTRATE AND AIR GAP ON FREQUENCY 3.5 GHz
FOR 5G COMMUNICATION)*

TUGAS AKHIR

Disusun sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan
Program Studi Strata 1 Teknik Telekomunikasi

Disusun oleh:

Muhammad Daffa Rheza

1101174293



**Universitas
Telkom**

**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO
S1 TEKNIK TELEKOMUNIKASI
BANDUNG
2021**