

**IMPLEMENTASI BUTLER MATRIX PADA ANTENA TRIANGULAR
PADA FREKUENSI 5,8GHz**

***IMPLEMENTATION OF BUTLER MATRIX ON TRIANGULAR ANTENA
AT 5.8GHz FREQUENCY***

TUGAS AKHIR

Disusun sebagai syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana

Pada Program Studi S1 Teknik Telekomunikasi

Disusun oleh :

CAESSAR MALIK KOESMANAWAN

1101228469



FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO

UNIVERSITAS TELKOM

BANDUNG

2025