

**PERANCANGAN ANTENA MAGNETIK DIPOLE
BERBASIS MIKROSTRIP UNTUK MEMPERLEBAR
BEAMWIDTH PADA APLIKASI RADAR PHASED
ARRAY FREKUENSI 3 GHZ**

**(DESIGN OF A MICROSTRIP BASED DIPOLE MAGNETIC ANTENNA
TO WIDE BEAMWIDTH IN 3 GHZ PHASED ARRAY RADAR
APPLICATIONS)**

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana

Dari Program Studi S1 Teknik Telekomunikasi

Direktorat Kampus Surabaya

Universitas Telkom

Disusun oleh:

SITA FIAKHSANI TAQWIYA

1101210534



PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK TELEKOMUNIKASI

DIREKTORAT KAMPUS SURABAYA

UNIVERSITAS TELKOM

SURABAYA

2025