

**PERANCANGAN DAN REALISASI ANTENA MIKROSTRIP  
ARRAY DENGAN LEBAR BERKAS  $50^\circ \times 60^\circ$  UNTUK APLIKASI  
RADIO ALTIMETER (4.2 GHz – 4.4 GHz)**

*Design and Realization of Array Microstrip Antenna with  $50^\circ \times 60^\circ$   
Beam Size for Radio Altimeter Application (4.2 GHz – 4.4 GHz)*

**PROYEK AKHIR**

**Disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya  
pada Program Studi Diploma-3 Teknik Telekomunikasi  
Fakultas Ilmu Terapan Universitas Telkom**

Oleh :

**ANTONIUS KOTA BEOANG**

**6705154109**



**D3 TEKNIK TELEKOMUNIKASI  
FAKULTAS ILMU TERAPAN  
UNIVERSITAS TELKOM**

**2018**