

**TUGAS AKHIR**

**PERENCANAAN DAN IMPLEMENTASI ANTENA ARRAY  
MIKROSTRIP REKTANGULAR PADA DAERAH  
FREKUENSI 3,3-3,4 GHZ DENGAN GAIN  $\geq 16\text{dBi}$**

*Planning and Implementation of Microstrip Rectangular Array  
Antennas On The Frequency Range 3.3 – 3.4 GHz With Gain  $\geq 16$   
 $dBi$*

**TUGAS AKHIR**

*Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada  
Fakultas Elektro dan Komunikasi Institut Teknologi Telkom*

Oleh :

**REFRIA BETRA CAHYA**

**111060022**



**INSTITUT TEKNOLOGI  
TELKOM**

**FAKULTAS ELEKTRO DAN KOMUNIKASI  
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM  
BANDUNG  
2010**