

**PERANCANGAN, SIMULASI DAN REALISASI BPF MIKROSTRIP HAIRPIN
UNTUK APLIKASI WIMAX PADA FREKUENSI 2.3-2.4 GHZ**

*(DESIGN, SIMULATION AND REALIZATION OF MIKROSTRIP HAIRPIN BPF
FOR WIMAX APPLICATION AT BAND FREQUENCY of 2.3-2.4 GHz)*

TUGAS AKHIR

Disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada
Departemen Teknik Elektro Institut Teknologi Telkom

Oleh:

CHARLES ENRICO DOMINGGO ADVENTUS SIDABUTAR

111060294



**INSTITUT TEKNOLOGI
TELKOM**

**JURUSAN TEKNIK TELEKOMUNIKASI
FAKULTAS ELEKTRO DAN KOMUNIKASI
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM
BANDUNG**

2011