

**Implementasi *Scrambler* dan *Descrambler* pada Teknologi *Mobile WiMAX*  
Menggunakan *FPGA***

*(Implementation of Scrambler and Descrambler in Mobile WiMAX Technology  
using FPGA)*

**TUGAS AKHIR**

Disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Elektro  
Institut Teknologi Telkom

**Oleh:**

**Manda Lurina**

**115080123**



**INSTITUT TEKNOLOGI  
TELKOM**

**FAKULTAS ELEKTRO DAN KOMUNIKASI  
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM  
BANDUNG  
2013**