

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI  
MIMO ENCODER DECODER STBC ALAMOUTI 2X2  
BERBASIS FPGA**

*(DESIGN AND IMPLEMENTATION MIMO ENCODER DECODER  
STBC ALAMOUTI 2X2 BASED ON FPGA)*

**TUGAS AKHIR**

Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Teknik pada program studi Teknik Telekomunikasi  
Institut Teknologi Telkom

Oleh :

**WAHYU SUJATMIKO**

**111070244**



**INSTITUT TEKNOLOGI  
TELKOM**

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

**2011**