

**IMPLEMENTASI JARINGAN TRANSPORT DWDM SIEMENS  
SEBAGAI JARINGAN TRANSPORT HPBB  
DI SUMATERA**

**[ IMPLEMENTATION OF SIEMENS DWDM TRANSPORT  
NETWORK AS HPBB TRANSPORT NETWORK  
IN SUMATERA ]**

**TUGAS AKHIR**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik  
Di Jurusan Teknik Elektro Sekolah Tinggi Teknologi Telkom

Disusun Oleh :

**IRMA ALAMSYAH MARSAOLY**

**111990014**



**STT Telkom**

**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO  
SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI TELKOM  
BANDUNG**

**2005**