

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PERENCANAAN SISTEM TRANSMISI SERAT OPTIK  
LINK PADANG-BATU RAJA DENGAN  
MENGGUNAKAN DWDM**

*FIBER OPTIC TRANSMISSION SYSTEM PLANNING ON  
PADANG – BATU RAJA LINK BY USING DWDM*

ELIAS HARDY LUMBAN TOBING

111030151

Tugas Akhir ini telah diterima dan disahkan  
untuk memenuhi sebagian dari syarat untuk  
memperoleh gelar Sarjana Teknik

Departemen Teknik Elektro-Jurusanyan Teknik Telekomunikasi  
Institut Teknologi Telkom

Bandung, Maret 2008

Menyetujui

Pembimbing I

Pembimbing II

Erna Sri Sugesti, Ir., MSc.

Azhar Afif, MT