

**LEMBAR PENGESAHAN**

**OPTIMASI JARINGAN RADIO 3G UMTS  
DI PT. EXCELCOMINDO PRATAMA. Tbk, Medan**

***(3G UMTS NETWORK OPTIMIZATION IN  
PT.EXCELCOMINDO PRATAMA. Tbk, Medan)***

**Disusun oleh :  
Iqbal Mizar NST  
111030219**

**Tugas Akhir ini telah disetujui dan disahkan sebagai syarat  
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Jurusan Teknik Elektro  
Sekolah Tinggi Teknologi Telkom**

**Bandung, Maret 2008**

**Disetujui oleh**

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**

**Kris Sujatmoko, ST, MT**

**Nachwan Mufti, ST, MT**