

**Telah disetujui dan disahkan sebagai Tugas Akhir
Program S1 Teknik Telekomunikasi Fakultas Elektro dan Komunikasi
Institut Teknologi Telkom**

Bandung, April 2012

Disetujui dan disahkan oleh :

Pembimbing I

Pembimbing II

Rina Pudji Astuti, Ir. MT

NIP: 93630090-1

Gelar Budiman, ST., MT.

NIP: 08780472-1