

LEMBAR PENGESAHAN

Tugas Akhir dengan Judul :

**Analisis dan Implementasi QoS untuk layanan VoIP pada
IMS dengan menggunakan Algoritma Antrian LLQ dan
CBWFQ**

*Analysis and Implementation QoS for VoIP Services in IMS
using LLQ and CBWFQ Queueing Algorithm*

Oleh :

**Jenius B.M Gultom
113080178**

Program Studi Sarjana Teknik Informatika

Fakultas Informatika

Institut Teknologi Telkom

Bandung, September 2012
Menyetujui

Pembimbing I

Pembimbing II

Vera Suryani, ST., MT
NIK 03790310-1

Gandeva Bayu Satrya, ST., MT
NIP 10850723-3