

## **LEMBAR PENGESAHAN**

Tugas Akhir dengan Judul:

### **ESTIMASI BIAYA PEMELIHARAAN BADAN JALAN TOL CIPULARANG DENGAN METODE *MARKOV PROCESS* DAN *MONTE CARLO SIMULATION***

Telah disetujui dan disahkan pada Sidang Tugas Akhir  
Program Studi Strata 1 Teknik Industri  
Fakultas Rekayasa Industri Institut Teknologi Telkom

Oleh  
**TETUKOADI WIWID PAMBUDI**  
**112081082**

Bandung, 1 November 2012

Menyetujui,

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**

(Sutrisno, Ir., MSAE.)

(Amelia Kurniawati, ST., MT.)