

LEMBAR PENGESAHAN

Tugas Akhir dengan Judul :

**ESTIMASI BIAYA *MAINTENANCE* DENGAN METODE *MARKOV*
CHAIN DAN PENENTUAN UMUR MESIN SERTA JUMLAH
MAINTENANCE CREW YANG OPTIMAL DENGAN METODE *LIFE*
CYCLE COST (LCC) PADA MESIN *PLASTIC INJECTION* DAN
*SPINNING MANUAL***

(Studi kasus: PT. Toa Galva Industries)

Oleh:

ADE RIZKA ELIYUS

1102100068

Telah disetujui dan disahkan pada Sidang Tugas Akhir
Program Studi Strata-1 (Teknik Industri)
Fakultas Rekayasa Industri Universitas Telkom

Bandung, 12 Agustus 2014

Menyetujui

Pembimbing I

Pembimbing II

(Drs. Judi Alhilman, MSIE)

(Ir. Sutrisno, MSAE)