

**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)**

TUGAS AKHIR

Oleh:

ADE RIZKA ELIYUS

1102100068



**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS REKAYASA INDUSTRI
UNIVERSITAS TELKOM**

2014

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)

TUGAS AKHIR

Karya Tulis Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Pendidikan Strata Satu Pada Program Studi Teknik Industri Universitas Telkom

Oleh:

ADE RIZKA ELIYUS

1102100068



**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS REKAYASA INDUSTRI
UNIVERSITAS TELKOM**

2014