

***PERFORMANCE ASSESMENT BERBASIS RELIABILITY PADA UNIT RESIDUE  
CATALYTIC CRACKING DENGAN MENGGUNAKAN METODE RELIABILITY,  
AVAILABILITY & MAINTAINABILITY ANALYSIS (RAM) DAN METODE COST OF  
UNRELIABILITY***

**Studi kasus : PT. Pertamina RU-VI Balongan**

**TUGAS AKHIR**

Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Kelulusan

Program Studi Strata-1 Teknik Industri

Fakultas Teknik Universitas Telkom

Oleh

**ULIANNA SITORUS**

**112090179**



**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS TELKOM**

**2013**