

**OPTIMASI *PREVENTIVE MAINTENANCE* SUBSISTEM KRITIS  
DENGAN METODE *RELIABILITY-CENTERED MAINTENANCE* DAN  
PERHITUNGAN KEBUTUHAN *SPARE PARTS* DENGAN METODE  
*MARGINAL ASSURANCE***

**STUDI KASUS : *CRUDE DISTILLATION UNIT* - 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

**IKA PUTRI DAMAYANTI**

**112091031**



**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS TELKOM**

**2013**