

**OPTIMASI INTERVAL WAKTU PERAWATAN PREVENTIF  
PADA ALWID *LIQUID FILLER MACHINE* DI PERTAMINA  
UNIT PRODUKSI PELUMAS JAKARTA (UPPJ) DENGAN  
METODE *RISK BASED MAINTENANCE (RBM)***

**TUGAS AKHIR**

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

**Oleh:**

**ENDANG SULISTIYANINGSIH**

**112070227**



**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS REKAYASA INDUSTRI  
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM**

**2011**