

**PENENTUAN TINGKAT KRITIS KOMPONEN DENGAN  
MODEL *EQUIPMENT CRITICALLY RATING* (ECR) PADA  
MESIN *TURBINE TYPE FRANCIS VOEST ALPINE*  
*MACHINERY* DI PT. PJB UP CIRATA**

**TUGAS AKHIR**

*Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan  
Ujian Sidang Sarjana Program Studi Teknik Industri*

**Oleh :**

Ginangjar Romdona Sanusi

103010060



**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS PASUNDAN  
BANDUNG  
2015**