

**LEMBAR PENGESAHAN**

Tugas Akhir dengan Judul:

**OPTIMASI *PREVENTIVE MAINTENANCE* MENGGUNAKAN  
METODE *RELIABILITY CENTERED MAINTENANCE (RCM)*  
DAN PERHITUNGAN KEBUTUHAN *SPARE PARTS* PADA  
SUBSISTEM KRITIS UNIT *ATMOSPHERIC RESIDUE  
HYDRODEMATALIZATION (ARHDM)*  
(Studi Kasus: PT Pertamina Refinery Unit VI Balongan)**

Oleh

**DAVE ADIWANTO**

**NIM : 112090189**

Telah disetujui dan disahkan pada Sidang Tugas Akhir  
Program Studi Strata-1 Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Telkom

Bandung, 17 November 2013

Menyetujui,

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**

(Ir. Sutrisno, MSAE)

(Rd. Rohmat Saedudin, ST., MT)