

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERNYATAAN.....	ii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
INTISARI	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
UCAPAN TERIMA KASIH	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Asumsi dan Batasan	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
BAB III LANDASAN TEORI.....	9
3.1 Audit Energi.....	9
3.2 Manajemen energi.....	9
3.3 Intensitas Konsumsi Energi	10
3.4 Analisis Ergonomi	11
3.5 Diagram Pareto	17

BAB IV METODE PENELITIAN	19
4.1 Waktu dan Lokasi Perancangan	19
4.2 Alat Ukur yang Digunakan	19
4.2.1 Multifunction Environment Meter	19
4.2.2 kWh meter	20
4.2.3 Meteran	20
4.3 Prosedur Penelitian	20
4.4 Teknik Pengolahan Data	22
4.5 Kerangka Penelitian	25
BAB V PEMBAHASAN	26
5.1 Hasil Pengumpulan data	26
5.2 Sistem Kelistrikan	26
5.3 Audit Energi PT.PLN Distribusi Jawa Timur	27
5.3.1 Analisa Perhitungan Konsumsi Energi Listrik.....	27
5.3.2 Intensitas Konsumsi Energi (IKE)	35
5.3.3 Audit Energi Rinci	39
5.3.4 Analisa Peluang Penghematan Energi	51
5.3.5 Implementasi	57
BAB VI PENUTUP	58
6.1 Kesimpulan	58
6.2 Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN.....	62