

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR,	iv
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Studi Literatur	5
2.1.1 Jurnal 1	5
2.1.2 Jurnal 2	6
2.1.3 Jurnal 3	7
2.1.4 Jurnal 4	8
2.1.5 Jurnal 5	9

2.2 Jenis Beban Listrik	10
2.2.1 Beban Resistif	11
2.2.2 Beban Induktif	11
2.2.3 Beban Kapasitif	12
2.3 Karakteristik Komponen R,L, dan C	12
2.4 Faktor Daya	14
2.5 Kualitas Daya	17
2.5.1 Daya Listrik	17
2.5.2 Segitiga Daya	18
2.6 Teori Kapasitor Bank	20
2.6.1 Definisi Kapasitor Bank	20
2.6.2 Perawatan Dan Perlindungan Kapasitor Bank	23
2.6.3 Proses Kerja Kapasitor	23
2.6.4 Metode Pemasangan Instalasi Kapasitor Bank	24
2.6.5 Fungsi Kapasitor Bank	27
2.6.6 Perbaikan Faktor Daya Menggunakan Kapasitor Bank	29
2.6.7 Komponen – komponen panel kapasitor bank	30

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Jenis Penelitian	38
3.2 Jenis Data Penelitian	38
3.3 Sumber Data	39
3.4 Teknik Analisis Data	39
3.5 Jadwal Pelaksanaan Tugas Akhir	40

3.6 Diagram Alir Penelitian	41
-----------------------------------	----

3.7 Flowchart	42
---------------------	----

BAB IV ANALISA DATA DAN PEMBAHASAN

4.1 Analisa Data Pembahasan Dan Perhitungan Pemasangan Kapasitor Bank	43
--	----

4.2 Analisa Biaya Pemasangan Kapasitor Bank	56
---	----

4.2.1 Perhitungan Biaya Total Tagihan Listrik Selama Sebulan Sebelum	
--	--

Dipasang Kapasitor Bank	56
-------------------------------	----

4.2.2 Perhitungan Biaya Total Tagihan Listrik Selama Sebulan Sesudah	
--	--

Dipasang Kapasitor Bank	58
-------------------------------	----

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	59
----------------------	----

5.2 Saran	60
-----------------	----

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

