

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR.....	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan Dan Manfaat	2
1.5. Metode Penelitian.....	3
1.6. Sistematika Penulisan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Konsep Solusi	4
2.2. Analisis PenelitianTerdahulu.....	5
2.3. Konsep Daya.....	6
2.4. Klasifikasi Daya	6
2.5. Faktor Daya Dan Persamaan Aliran Daya.....	8
2.6. Analisis Aliran Daya	8
2.7. Inverter	8
2.8. Daya Reaktif.....	14
BAB III PERANCANGAN SISTEM	19
3.1. Desain sistem	19
3.2. Desain Perangkat	21
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS	26
4.1. Hasil Simulasi Sebelum Optimasi.....	26
4.2. Hasil Simulasi Setelah Optimasi.....	26
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	28
5.1. KESIMPULAN	28

5.2 SARAN.....	28
DAFTAR PUSTAKA.....	29
LAMPIRAN.....	31