

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN DTE.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN PERUSAHAAN	iii
SURAT KETERANGAN SELESAI KERJA PRAKTEK	iv
PERNYATAAN.....	v
INTISARI.....	vi
ABSTRAK	vii
PRAKATA	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Maksud dan Tujuan.....	1
C. Perumusan Masalah.....	2
D. Batasan Masalah	2
E. Metodologi	2
F. Sistematika Penulisan	3
BAB II DASAR TEORI	
A. Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS)	5
B. Pengertian <i>Inverter</i>	9

C. Jenis-jenis <i>Inverter</i>	10
D. Sistem Kerja PLTS Dengan <i>Inverter</i> Kehua SPC-B(2000-3600)	13
 BAB III INSTALASI <i>INVERTER</i> KEHUA SPC-B(2000-3600)	
A. Prinsip Kerja <i>Inverter</i>	22
1. Pengubah gelombang DC-AC.....	22
2. Penyearah gelombang AC-DC.....	25
B. Instalasi	30
1. Daftar Komponen.....	30
2. Persiapan Insatalasi	33
3. Prosedur Istalasi	34
C. Pengkawatan	36
1. Diagram Pengkawatan	37
2. Simbol Koneksi.....	37
3. Pengkawatan Untuk <i>Output AC</i>	38
4. Pengkawatan Untuk <i>Output DC</i>	39
5. Pengkawatan Untuk Baterai.....	40
6. Instalasi <i>Disconnecting Switch (DS)</i>	41
 BAB IV PEMBAHASAN PENGOPERASIAN DAN PENGATURAN <i>INVERTER</i> KEHUA SPC-B (2000-3600)	
A. <i>Startup</i> dan <i>Shutdown Inverter</i> Kehua SPC-B (2000-3600)	43
B. Pengoperasian <i>Inverter</i> Kehua SPC-B(2000-3600)	43
1. Pengoperasian Pada Layar <i>Inverter</i>	44
2. Pengaturan Awal	46
3. Tampilan Utama Monitoring Sistem.....	48

4. Fungsi Menu Pada Layar.....	49
5. Pengaturan Perawatan	52
C. Hasil Pengujian	57
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan.....	61
B. Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN	