

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iii
PERNYATAAN PUBLIKASI	iv
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
<i>KATA PENGANTAR</i>	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR ISTILAH	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metode Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan	3
BAB II DASAR TEORI	
2.1 Inverter	5
2.1.1 Jenis – Jenis Inverter.....	5
2.2 Hotspot (WiFi)	6
2.3 AKI (Baterai)	6
2.4 Mosfet	6
2.5 Resistor	8
2.6 Dioda	9
2.6.1 Fungsi Dioda	9

2.7 Elko	10
2.8 Isolator	10
2.9 Transistor	10
2.10 Modem	11
BAB III PERANCANGAN ALAT	
3.1 Alat dan Bahan	12
3.1.1 Alat dan Bahan Yang Digunakan	12
3.2 Rancangan Diagram	13
3.3 Flowchart	14
3.4 Perancangan Alat Inverter	15
3.5 Skematik Alat	16
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Rancangan Pada Rangkaian	17
4.2 Rancang Bangun Komponen Rangkaian Elektronika	17
4.2.1 Rancangan Pada Inverter	18
4.2.2 Rancangan Pada Modem	19
4.3 Analisa Kemampuan Rangkaian	21
4.3.1 Analisa 1 Pengukuran Pada Daya AKI dan Trafo	21
4.3.2 Analisa 2 Pengukuran Pada Daya AKI dan Trafo	23
4.3.3 Analisa 3 Pengukuran Pada Daya AKI dan Trafo	24
4.3.4 Analisa 4 Pengukuran Pada Daya AKI dan Trafo	25
4.3.5 Analisa 5 Pengukuran Pada Daya AKI dan Trafo	26
4.4 Hasil Semua Analisa	27
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	28
5.2 Saran.....	28
DAFTAR PUSTAKA	xvi