

## 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
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
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
<b>BAB II DASAR TEORI</b>	
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
<b>BAB III PERANCANGAN ALAT</b>	
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
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
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
<b>BAB V PENUTUP</b>	
5.1 Kesimpulan .....	28
5.2 Saran.....	28
DAFTAR PUSTAKA .....	xvi