

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
IDENTITAS BUKU.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ii
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR ISTILAH	iv
DAFTAR SINGKATAN	v
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan dan Manfaat	2
1.3 Rumusan Masalah.....	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi	2
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II DASAR TEORI.....	4
2.1 Penerangan Jalan Umum.....	4
2.2 NodeMCU	4
2.3 Solar Panel.....	5
2.4 LDR (<i>Light Dependent Resistor</i>)	5
2.5 <i>Database</i>	6
2.6 Website.....	6
BAB III PERENCANAAN <i>SISTEM MONITORING</i>	8
3.1 Deskripsi Proyek Akhir.....	8
3.2 Proses Pengerjaan Proyek Akhir	8
3.2.1 Penentuan Spesifikasi Komponen.....	10
3.2.2 Merangkai Komponen	14

3.2.3	Pemrograman	14
3.2.4	Pengujian <i>Hardware</i>	15
3.3	Prototype dan Intalasi Perangkat	16
3.4	Website.....	16
BAB IV ANALISIS SIMULASI PERENCANAAN		17
4.1	Skema Pengujian	17
4.2	Pengujian Tegangan Baterai.....	17
4.3	Pengujian <i>Output</i> panel surya.....	18
4.4	Pengujian performa website	19
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		21
5.1	Kesimpulan.....	21
5.2	Saran	21
DAFTAR PUSTAKA.....		22
LAMPIRAN		1