

DAFTAR ISI

JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	iii
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Batasan Masalah	4
1.3 Rumusan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Prinsip Dasar	6
2.2 AS7262 6-Channel Visible Light Sensor	11
2.3 Minimum Sistem ATmega328	15

2.4 TFT (Thin Film Transistor)	20
2.5 MicroSD	21
2.6 Baterai	22
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Diagram Blok Sistem	24
3.2 Diagram Alir Alat	25
3.3 Diagram Mekanis	26
3.4 Alat dan Bahan	26
3.5 Desain Penelitian	27
3.6 Variabel Penelitian	28
3.7 Definisi Operasional Variabel	29
3.8 Waktu dan Tempat Pembuatan Modul	30
3.9 Urutan Kegiatan Penelitian	30
3.10 Jadwal Kegiatan	31
BAB 4 HASIL PENGUKURAN DAN ANALISIS	
4.1 Hasil Pembuatan Modul	33
4.2 Hasil Pengukuran	35
4.3 Analisis Data	43
BAB 5 PEMBAHASAN	
5.1 Rangkaian dan Program	44

5.2 Kinerja Sistem Keseluruhan	59
--------------------------------	----

BAB 6 PENUTUP

6.1 Kesimpulan	61
----------------	----

6.2 Saran	62
-----------	----

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN