

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	ATmega328P-AU	6
Gambar 2.2	Sensor SHT11	7
Gambar 2.3	Photodiode	7
Gambar 2.4	Inframerah.....	8
Gambar 2.5	Modul Telemetri 3DR.....	8
Gambar 2.6	SIM800L.....	9
Gambar 2.7	Potensiometer.....	10
Gambar 2.8	Potensiometer yang dimodifikasi.....	10
Gambar 2.9	Saklar SPDT.....	11
Gambar 3.1	Diagram Blok Sistem.....	12
Gambar 3.2	Flowchart Sistem Secara Umum.....	13
Gambar 3.3	Rangkaian SHT11	15
Gambar 3.4	Resistor pull-up.....	16
Gambar 3.5	Karakteristik sensor MQ135	16
Gambar 3.6	Referensi arah angin	18
Gambar 3.7	Perbandingan nilai tegangan pada potensiometer	18
Gambar 3.8	Perancangan alat ukur kecepatan angin	20
Gambar 3.9	Pembatas tegangan untuk input ke ADC	21
Gambar 3.10	Sensor yang dipasang pada <i>Typing Bucket</i>	22
Gambar 3.11	Alat yang dibuat.....	23
Gambar 3.12	GUI utama yang dibuat dengan Visual Basic 6.0	25
Gambar 3.13	Flowchart GUI utama	27
Gambar 4.1	<i>Rain Gauge</i> jenis <i>Typing Bucket</i>	34
Gambar 4.2	Skematik regulator Tegangan	35
Gambar 4.3	Konfigurasi Modul Telemetri	36
Gambar 4.4	Melihat jarak melalui google maps.....	36