

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Angin laut	2
Gambar 2.2 Angin darat	2
Gambar 2.3 Konstruksi Generator DC	3
Gambar 2.4 Pembangkitan Tegangan Induksi.....	4
Gambar 2.5 Diagram Blok <i>DC Chopper</i>	5
Gambar 2.6 Rangkaian <i>DC Chopper Boost Converter</i>	5
Gambar 2.7.a Rangkaian <i>Mode Switch ON</i>	6
Gambar 2.7.b Rangkaian <i>Mode Switch OFF</i>	6
Gambar 2.8 LED (light-emitting diode).....	9
Gambar 2.9 Struktur sel kering mangan	11
Gambar 2.10 Pin-pin ATmega16	14
Gambar 2.11 tata letak sensor	16
Gambar 2.12 simbol LDR	17
Gambar 2.13 Bentuk Fisik LDR.....	17
Gambar 3.1 Diagram Blok Sistem.....	24
Gambar 3.2 Diagram Alir Sistem.....	25
Gambar 3.2 Desain baling-baling	26
Gambar 3.3 Baterai Panasonic	28
Gambar 3.4 LED 3 watt.....	28
Gambar 3.5 rangkaian LED.....	29
Gambar 3.6 rangkaian boost converter.....	30
Gambar 3.7 Design PCB boost converter.....	31
Gambar 3.8 Rangkaian sensor tegangan	33
Gambar 3.9 rangkaian LDR.....	34
Gambar 4.1 Kecepatan angin di daerah Pelabuhan Ratu.....	38
Gambar 4.2 Prakiraan cuaca dan angin Indonesia 25/9/2013	38
Gambar 4.3 Hasil Pembangkitan Sinyal PWM oleh Mikrokontroler.....	44