

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Bagian-bagian generator	6
Gambar 2.2 Generator DC	6
Gambar 2.3 Rantai	7
Gambar 2.4 Proses pengosongan	9
Gambar 2.5 Proses pengisian	9
Gambar 2.6 Baterai	10
Gambar 2.7 Susunan kaki-kaki mikrokontroler dari ATmega8535	10
Gambar 3.1 Perancangan sistem	12
Gambar 3.2 Pemasangan rantai.....	13
Gambar 3.3 Rangkaian <i>Battery Control Unit</i>	14
Gambar 3.4 Resistor yang digunakan	14
Gambar 3.5 Rangkaian Pembagi Tegangan	15
Gambar 3.6 Sistem minimum	15
Gambar 3.7 Generator DC	16
Gambar 3.8 Baterai GS Gold Shine 12V – 5Ah	16
Gambar 3.9 Flowchart program.....	18
Gambar 4.1 Pelampung bergerak ke atas.....	20
Gambar 4.2 Pelampung bergerak ke bawah	20
Gambar 4.3 Sinyal keluaran generator.....	21
Gambar 4.4 Sinyal keluaran <i>Battery Control Unit</i>	22
Gambar 4.5 Perubahan sinyal keluaran	22
Gambar 4.6 Tegangan aki minimal.....	24
Gambar 4.7 Tampilan saat tegangan aki minimal.....	24
Gambar 4.8 Tegangan aki 80%	25
Gambar 4.9 Tampilan saat tegangan aki 80%	25
Gambar 4.10 Tegangan aki maksimal.....	26
Gambar 4.11 Tampilan saat tegangan aki maksimal.....	26
Gambar 4.12 Tegangan aki Discharge	27
Gambar 4.13 Tampilan saat tegangan aki Discharge	27