

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Motor DC Sederhana.....	5
Gambar 2.2	Stator Motor	7
Gambar 2.3	Rotor Motor DC	7
Gambar 2.4	Komuter Motor DC	8
Gambar 2.5	Brush Motor DC.....	8
Gambar 2.6	Prinsip Motor	9
Gambar 2.7	Operasi Motor DC Magnet Permanen.....	10
Gambar 2.8	Motor servo <i>double bearing</i> 360 derajat putaran.....	11
Gambar 2.9	Pin-pin ATmega8535	13
Gambar 2.10	Penggolongan RFID <i>tag</i>	15
Gambar 2.11	<i>Liquid Crystal Display</i>	16
Gambar 2.12	Konfigurasi pin IC L293D	18
Gambar 2.13	Diagram Pengaturan dengan PWM.....	19
Gambar 2.14	Duty Cycle dan Resolusi PWM	20
Gambar 3.1	Diagram Blok Sistem	21
Gambar 3.2	Pembacaan RFID <i>Tag</i>	22
Gambar 3.3	Komunikasi data RFID <i>reader</i> ke Sistem Kontroler.....	23
Gambar 3.4	Sismin ATmega8535	24
Gambar 3.5	Blok Catu Daya	24
Gambar 3.6	Blok LCD	25
Gambar 3.7	Blok <i>Driver</i> Motor	27
Gambar 3.8	Diagram alir program RFID.....	28
Gambar 3.9	Diagram alir program utama	30
Gambar 4.1	Blok Sistem Minimum	32
Gambar 4.2	Posisi pembacaan RFID <i>tag</i> tanpa media penghalang	33
Gambar 4.3	Data yang diterima RFID <i>reader</i> di osiloskop.....	35
Gambar 4.4	Posisi pembacaan RFID <i>tag</i> dengan media penghalang	35
Gambar 4.5	RFID <i>tag</i> yang diberi goresan.	37
Gambar 4.6	RFIDtag yang dimasukkan ke dalam wadah berisi air.....	37

Gambar 4.7	Grafik respon motor terhadap arah dan sudut putaran pada saat kendaraan akan masuk.....	42
Gambar 4.8	Grafik respon motor terhadap arah dan sudut putaran pada saat kendaraan akan masuk.....	45
Gambar 4.9	Gambar Parkir <i>Prototype</i> Berbentuk Lingkaran.....	46
Gambar 4.10	Gambar Parkir Asli Berbentuk Lingkaran.....	46
Gambar 4.11	Gambar Parkir Asli Berbentuk Persegi Panjang.....	48
Gambar 4.12	Gambar Parkir <i>Prototype</i> Berbentuk Persegi Panjang.....	48