

## DAFTAR GAMBAR

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

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