

## DAFTAR GAMBAR

<i>Gambar 2.1</i>	<i>Unsur Pb</i>	7
<i>Gambar 2.2</i>	<i>Zeolit</i>	8
<i>Gambar 2.3</i>	<i>Unsur Cd</i>	8
<i>Gambar 2.4</i>	<i>Tanaman Family Graminae</i>	9
<i>Gambar 2.5</i>	<i>Arsitektur ATmega8535</i>	11
<i>Gambar 2.6</i>	<i>IC Mikrokontroller Atmega8535</i>	13
<i>Gambar 2.7</i>	<i>Periode Pulsa</i>	17
<i>Gambar 2.8</i>	<i>Duty Cycle</i>	18
<i>Gambar 2.9</i>	<i>Tegangan Rata-Rata</i>	18
<i>Gambar 2.10</i>	<i>Contoh Rangkaian PWM</i>	19
<i>Gambar 2.11</i>	<i>Motor DC</i>	20
<i>Gambar 2.12</i>	<i>Gaya pada Kawat Dalam Medan Magnet</i>	21
<i>Gambar 2.13</i>	<i>Grafik Torsi Dan Kecepatan</i>	22
<i>Gambar 2.14</i>	<i>Optokopler</i>	24
<i>Gambar 2.15</i>	<i>Koneksi Pin LCD Ke Mikrokontroler</i>	29

<i>Gambar 2.16 Buzzer</i>	29
<i>Gambar 3.1 Desain Modul</i>	31
<i>Gambar 3.2 Diagram Blok</i>	32
<i>Gambar 3.2 Diagram Alir</i>	34
<i>Gambar 4.1 Rangkaian ATmega 8353 dan Driver Buzzer</i>	38
<i>Gambar 4.2 Rangkaian Driver Motor</i>	46
<i>Gambar 4.3 Hasil pengukuran PWM 100 rpm</i>	47
<i>Gambar 4.4 Hasil pengukuran PWM 150 rpm</i>	48
<i>Gambar 4.5 Rangkaian Sensor Putaran Motor</i>	53