

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Resistor 4 gelang	6
Gambar 2.2	Resistor 5 gelang	6
Gambar 2.3	LDR (<i>Light Dependent Resistor</i>)	7
Gambar 2.4	<i>Relay</i>	8
Gambar 2.5	<i>Buzzer</i>	9
Gambar 2.6	Proses pembentukan cahaya LASER	9
Gambar 2.7	LASER dan teori pantulan	10
Gambar 2.8	Trafo	11
Gambar 2.9	Motor DC sederhana	12
Gambar 2.10	ATmega8 PDIP	12
Gambar 2.11	Arduino saverino	14
Gambar 2.12	Arduino IDE	16
Gambar 2.13	CV AVR	17
Gambar 3.1	Diagram alir pengerjaan proyek akhir	18
Gambar 3.2	Arduino Saverino <i>Layout</i>	21
Gambar 3.3	<i>Relay</i> HRS4H.....	21
Gambar 3.4	Kecepatan kerja <i>relay</i>	22
Gambar 3.5	Resistor 4k7	22
Gambar 3.6	LDR	23
Gambar 3.7	<i>LASER</i>	23

Gambar 3.8	Motor DC	24
Gambar 3.9	<i>Buzzer</i>	24
Gambar 3.10	Diagram alir perancangan alat	25
Gambar 3.11	<i>Pin input</i> dan <i>output</i>	27
Gambar 3.12	Rangkaian <i>input</i> dengan LDR	29
Gambar 3.13	Rangkaian <i>output</i> dengan <i>relay</i>	30
Gambar 3.14	Diagram Alir Cara Kerja Alat	31
Gambar 3.15	Diagram pengujian alat	32
Gambar 4.1	Grafik Jawaban Pertanyaan 1	42
Gambar 4.2	Grafik Jawaban Pertanyaan 2	43
Gambar 4.3	Grafik Jawaban Pertanyaan 3.....	43
Gambar 4.4	Grafik Jawaban Pertanyaan 4.....	43