

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	<i>Macam-Macam IC Mikrokontroler</i>	7
Gambar 2.2	<i>Konfigurasi Pin AT89S52</i>	8
Gambar 2.3	<i>LCD Character</i>	13
Gambar 2.4	<i>Koneksi pin LCD ke Mikrokontroller</i>	14
Gambar 2.5	<i>Penampakan Cursor pada LCD</i>	18
Gambar 2.6	<i>Rangkaian monostable pada LM 555</i>	20
Gambar 2.7	<i>Bentuk gelombang monostable</i>	20
Gambar 2.8	<i>Penentuan R dan C untuk waktu tunda</i>	21
Gambar 2.9	<i>TCS230</i>	23
Gambar 2.10	<i>Blok Diagram TCS230</i>	23
Gambar 2.11	<i>Format RGB pada bidang 3D</i>	31
Gambar 2.10	<i>Refleksi Spekular</i>	32
Gambar 2.11	<i>Refleksi Difusi</i>	32
Gambar 3.1	<i>Blok diagram Alat</i>	33
Gambar 3.2	<i>Alat Uji Kadar Borak</i>	38
Gambar 5.1	<i>Frekuensi saat ada Boraks</i>	45
Gambar 5.2	<i>Frekuensi saat tidak ada Boraks</i>	48
Gambar 5.3	<i>Frekuensi warna Merah</i>	51
Gambar 5.4	<i>Frekuensi warna Biru</i>	54
Gambar 5.5	<i>Frekuensi warna Hijau</i>	57
Gambar 6.1	<i>Rangkaian keseruluhan</i>	58

Gambar 6.2	<i>Rangkaian sensor dan monostabil</i>	59
Gambar 6.3	<i>Rangkaian LCD Character</i>	65