

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Alat Centrifuge.....	7
Gambar 2.2 Arduino Uno.....	11
Gambar 2.3 Konfigurasi pin ATmega328.....	14
Gambar 2.4 Bentuk Optocoupler	16
Gambar 2.5 Simbol Optocoupler	17
Gambar 2.6 Motor AC	18
Gambar 2.7 Stator Motor AC.....	20
Gambar 2.8 Rotor Motor AC	20
Gambar 2.9 <i>Solid-State Relay</i> (SSR)	21
Gambar 2.10 Blok Diagram <i>Solid-State Relay</i> (SSR).....	22
Gambar 2.11 Rangkaian <i>Solid-State Relay</i> (SSR)	23
Gambar 2.12 <i>Liquid Crystal Display</i> (LCD)	27
Gambar 2.13 DDRAM M1632	30
Gambar 2.14 Diagram blok untuk LCD.....	30
Gambar 2.15 Pin-pin LCD	31
Gambar 3.1 Blok Diagram Alat <i>Centrifuge</i>	33
Gambar 3.2 Rangkaian Pengatur Kecepatan dan Waktu	36
Gambar 3.3 Rangkaian Koneksi Motor	36
Gambar 3.4 Rangkaian Sensor Kecepatan	37
Gambar 3.5 Rangkaian LCD.....	38
Gambar 3.6 Rangkaian <i>Buzzer</i>	39
Gambar 3.7 Hasil Perancangan Gambar Alat <i>Centrifuge</i> Secara Keseluruhan	40
Gambar 3.8 Diagram Alur Program.....	41