

## DAFTAR GAMBAR

2.1	Centrifuge.....	8
2.2	LCD Karakter 2x16.....	9
2.3	Konfigurasi Pin LCD 2x16.....	9
2.4	Motor AC.....	12
2.5	Konfigurasi Pin ATmega328.....	13
2.6	Optocoupler Sensor Kecepatan.....	19
3.1	Diagram Blok Sistem.....	20
3.2	Diagram Alir.....	21
3.3	Diagram Mekanik.....	22
4.1	Output PWM kecepatan 1000 RPM.....	31
4.2	Output PWM kecepatan 2000 RPM.....	32
4.3	Output PWM kecepatan 3000 RPM.....	32
4.4	Output PWM kecepatan 4000 RPM.....	33
5.1	Rangkaian ATmega328.....	38
5.2	Rangkaian Driver Motor.....	39
5.3	Optocoupler Sensor Kecepatan.....	41
5.4	Rangkaian Driver Buzzer.....	43