

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Centrifuge	16
Gambar 2. 2 Tachometer Non-Contact.....	18
Gambar 2. 3 Rangkaian Laser Sensor	20
Gambar 2. 4 Skematik Rangkaian Transmitter (Pemancar).....	21
Gambar 2. 5 Skematik Rangkaian Receiver (Penerima)	22
Gambar 2. 6 Skematik Rangkaian Power pada Modul	23
Gambar 2. 7 Lempengan MEMS pada Gyroscope.....	25
Gambar 2. 8 Rangkaian Gyroscope Sensor	26
Gambar 2. 9 Skematik Rangkaian Modul Sensor Gyroscope.....	27
Gambar 2. 10 Arduino Uno ATMEGA328	28
Gambar 2. 11 Rangkaian Mikrokontroler ATMEGA328	30
Gambar 2. 12 Rangkaian LCD Oled Digital.....	31
Gambar 3. 1 Diagram Blok Sistem.....	35
Gambar 3. 2 Diagram Alir Program	37
Gambar 3. 3 Diagram Mekanis Sistem	38
Gambar 4. 1 Tachometer Digital Lutron DT-223BL	45

Gambar 4. 2	Proses Pengukuran Centrifuge Hettich EBA 200 dengan Tachometer Lutron DT-223BL.....	47
Gambar 4. 3	Foto Alat Centrifuge Hettich EBA 200....	48
Gambar 4. 4	Proses Pengukuran Centrifuge Hettich EBA 200 dengan Modul Tachometer	49
Gambar 4. 5	Output Sinyal pada 1000 RPM	52
Gambar 4. 6	Output Sinyal pada 2000 RPM	53
Gambar 4. 7	Sinyal Output pada 3000 RPM	54
Gambar 4. 8	Output Sinyal pada 4000 RPM	55
Gambar 4. 9	Sinyal Output pada 5000 RPM	56
Gambar 4. 10	Sinyal Output pada 6000 RPM	57