

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Vena.....	10
Gambar 2. 2 Syringe Pump .....	12
Gambar 2. 3 Arduino Mega2560.....	14
Gambar 2. 4 Sensor Infrared TCRT 5000 .....	15
Gambar 2. 5 LCD TFT .....	17
Gambar 2. 6 Driver motor A4988 .....	18
Gambar 2. 7 Motor Stepper Schneider .....	20
Gambar 3. 1 Blok Diagram .....	24
Gambar 3. 2 Diagram Alir.....	26
Gambar 3. 3 Diagram Mekanis.....	28
Gambar 4. 1 Test point pada Potensio Geser .....	38
Gambar 4. 2 Test Point pada Infrared.....	39
Gambar 4. 3 Test Point pada Buzzer .....	40
Gambar 4. 4 Alur Pengambilan Data IDA 4 Plus .....	41
Gambar 4. 5 Ilustrasi Nearly Empty Syringe Pump .....	49
Gambar 5. 1 Rangkaian Potensio Geser .....	51
Gambar 5. 2 Rangkaian Sensor Infrared .....	53
Gambar 5. 3 Rangkaian Driver Motor.....	55
Gambar 5. 4 Rangkaian LCD .....	57
Gambar 5. 5 Rangkaian Buzzer.....	60
Gambar 5. 6 Rangkaian Keseluruhan.....	61