

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 <i>Syringe pump</i>	9
Gambar 2. 2 Atmega 2560	11
Gambar 2. 3 Infrared Photodiode	12
Gambar 2. 4 Motor Stepper	13
Gambar 2. 5 <i>Buzzer</i>	14
Gambar 2. 6 Driver Motor	15
Gambar 2. 7 Lcd Nextion	15
Gambar 2. 8 Potensio slider	16
Gambar 2. 9 Sput	17
Gambar 3. 1 Diagram Blok sistem	20
Gambar 3. 3 Diagram alir	21
Gambar 3. 4 Design mekanis tampak depan	23
Gambar 3. 5 Design mekanis tampak belakang	23
Gambar 4. 1 Alur pengambilan data dengan IDA	37
Gambar 4. 2 Tampilan awal pada layar TFT nextion	52
Gambar 4. 3 Tampilan setting volume dan <i>flowrate</i>	53
Gambar 4. 4 Tampilan setting waktu	53
Gambar 5. 1 Rangkaian keseluruhan	65
Gambar 5. 2 Rangkaian TFT Nextion	67
Gambar 5. 3 Rangkaian Driver Motor A4988	68
Gambar 5. 4 Rangkaian Infrared photodiode	68

Gambar 5. 5 Rangkaian Potensio Geser	69
Gambar 5. 6 Rangkaian Buzzer	70