

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Bagian – Bagian Infus Set .....	12
Gambar 2. 2 Bentuk Infus Pump TE-112 .....	13
Gambar 2. 3 Peristaltik Finger.....	14
Gambar 2. 4 Rangkaian Sensor Tetes.....	16
Gambar 2. 5 Rangkaian Komparator .....	17
Gambar 2. 6 Rangkaian Monostabil .....	18
Gambar 2. 7 Arduino IDE .....	19
Gambar 2. 8 Arduino .....	20
Gambar 2. 9 USB TTL PL2303 .....	21
Gambar 2. 10 Modul HC-11 .....	22
Gambar 2. 11 Blok Rangkaian Pemancar .....	23
Gambar 2. 12 Blok Rangkaian Penerima .....	23
Gambar 2. 13 Borland Delphi .....	24
Gambar 2. 14 LCD 16x2 .....	25
Gambar 2. 15 Modul I2C.....	26
Gambar 2. 16 Driver Motor L298N .....	26
Gambar 2. 17 Motor Stepper Unipolar.....	27
Gambar 3. 1 Diagram Blok Sistem.....	30
Gambar 3. 2 Diagram Alir Proses .....	32
Gambar 3. 3 Diagram Mekanis .....	34
Gambar 4. 1 Skematik Rangkaian Deteksi Tetesan .....	41

Gambar 4. 2 Sinyal Ketika Tidak Ada Tetesan .....	41
Gambar 4. 3 Gambar Sinyal Ketika Ada Tetesan .....	42
Gambar 4. 4 Rangkaian Komparator .....	43
Gambar 4. 5 Gambar Sinyal Output Komparator Ketika Tidak Ada Tetesan.....	43
Gambar 4. 6 Gambar Sinyal Output Komparator Ketika Ada Tetesan .....	44
Gambar 4. 7 Rangkaian Monostabil.....	45
Gambar 4. 8 Gambar Sinyal Output Monostabil Ketika Tidak Ada Tetesan.....	45
Gambar 4. 9 Gambar Sinyal Output Monostabil Ketika Ada Tetesan .....	46
Gambar 5. 1 Rangkaian Driver Motor.....	65
Gambar 5. 2 Rangkaian Komparator Monostabil.....	66
Gambar 5. 3 Rangkaian Sensor Tetes.....	68
Gambar 5. 4 Rangkaian i2C pada LCD.....	69
Gambar 5. 5 Modul Arduino UNO.....	70
Gambar 5. 6 Modul Arduino Nano.....	71
Gambar 5. 7 Tampilan Delphi .....	90
Gambar 5. 8 Rangkaian Keseluruhan.....	105