

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Bagian – Bagian <i>Infuse Set</i>	12
Gambar 2. 2 Bentuk <i>Infuse Pump</i> TE-112	13
Gambar 2. 3 Peristaltik <i>Finger</i>	14
Gambar 2. 4 Sensor TCRT 5000	14
Gambar 2. 5 Arduino IDE	15
Gambar 2. 6 Arduino	16
Gambar 2. 7 USB TTL PL2303.....	16
Gambar 2. 8 Modul HC-11	17
Gambar 2. 9 Blok Rangkaian <i>Transmitter</i>	17
Gambar 2. 10 Blok Rangkaian <i>Receiver</i>	18
Gambar 2. 11 Borland Delphi.....	18
Gambar 2. 12 LCD 16x2	19
Gambar 2. 13 Modul I2C.....	19
Gambar 2. 14 <i>Driver</i> Motor L298N	20
Gambar 2. 15 Motor <i>Stepper</i> Unipolar	20
Gambar 3. 1 Diagram Blok Sistem.....	22
Gambar 3. 2 Diagram Alir Proses	24
Gambar 3. 3 Diagram Mekanis.....	26
Gambar 4. 1 Skematik Rangkaian Modul TCRT 5000 .	34
Gambar 4. 2 Gambar Sinyal Ketika Tidak Ada Tetesan	34
Gambar 4. 3 Gambar Sinyal Ketika Ada Tetesan	35

Gambar 4. 4 Rangkaian Komparator	36
Gambar 4. 5 Gambar Sinyal <i>Output</i> Komparator Ketika Tidak Ada Tetesan.....	36
Gambar 4. 6 Gambar Sinyal <i>Output</i> Komparator Ketika Ada Tetesan	37
Gambar 4. 7 Rangkaian Monostabil	38
Gambar 4. 8 Gambar Sinyal <i>Output</i> Monostabil Ketika Tidak Ada Tetesan.....	38
Gambar 4. 9 Gambar Sinyal <i>Output</i> Monostabil Ketika Ada Tetesan	39
Gambar 5. 1 Rangkaian <i>Driver</i> Motor.....	55
Gambar 5. 2 Rangkaian Komparator Monostabil.....	57
Gambar 5. 3 Rangkaian Modul Sensor Tetes TCRT 5000	58
Gambar 5. 4 Rangkaian I2C pada LCD.....	59
Gambar 5. 5 Modul Arduino Uno	61
Gambar 5. 6 Tampilan Delphi	78
Gambar 5. 7 Rangkaian Keseluruhan	94