

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 IDA Rigel Multi Flo	22
Gambar 2. 2 Infusion Pump.....	23
Gambar 2. 3 <i>Syringe Pump</i>	25
Gambar 2. 4 <i>Photodiode Infrared</i>	25
Gambar 2. 5 Solenoid Valve 2 Saluran	27
Gambar 2. 6 Modul Data Logger Arduino	28
Gambar 2. 7 Micro SD <i>Card</i>	28
Gambar 2. 8 Arduino	30
Gambar 2. 9 TFT LCD	30
Gambar 3. 1 Blok Diagram.....	31
Gambar 3. 2 Diagram Alir	32
Gambar 3. 3 Diagram Mekanis.....	33
Gambar 4. 1 Bagian Depan Modul.....	42
Gambar 4. 2 Bagian Belakang Modul	43
Gambar 4. 3 Rangkaian Modul.....	44
Gambar 4. 4 <i>Syringe Pump B Braun</i>	46
Gambar 4. 5 <i>Infuspump TOP-3300</i>	48
Gambar 4. 6 <i>Infusion Device Analyzer</i>	52
Gambar 4. 7 <i>Sputit Terumo 50CC</i>	55
Gambar 4. 8 <i>Sputit B Braun Omnivix 50CC</i>	55
Gambar 4. 9 <i>Infusion Set Terumo</i>	56

Gambar 4. 10 <i>Infusion Set OneMed</i>	57
Gambar 4. 11 Hasil Grafik <i>Syringe Pump</i> dengan <i>Spuit A Set 10</i>	68
Gambar 4. 12 Hasil Grafik <i>Syringe Pump</i> dengan <i>Spuit A Set 50</i>	69
Gambar 4. 13 Hasil Grafik <i>Syringe Pump</i> dengan <i>Spuit A Set 100</i>	70
Gambar 4. 14 Hasil Grafik <i>Syringe Pump</i> dengan <i>Spuit B set 10</i>	71
Gambar 4. 15 Hasil Grafik <i>Syringe Pump</i> dengan <i>Spuit B set 50</i>	71
Gambar 4. 16 Hasil Grafik <i>Syringe Pump</i> dengan <i>Spuit B set 100</i>	72
Gambar 4. 17 Hasil Grafik <i>Infusion Pump</i> dengan <i>Infusion Set A Set 10</i>	73
Gambar 4. 18 Hasil Grafik <i>Infusion Pump</i> dengan <i>Infusion Set A Set 50</i>	74
Gambar 4. 19 Hasil Grafik <i>Infusion Pump</i> dengan <i>Infusion Set A Set 100</i>	74
Gambar 4. 20 Hasil Grafik <i>Infusion Pump</i> dengan <i>Infusion Set B Set 10</i>	75
Gambar 4. 21 Hasil Grafik <i>Infusion Pump</i> dengan <i>Infusion Set B Set 50</i>	76

Gambar 4. 22 Hasil Grafik <i>Infusion Pump</i> dengan <i>Infusion Set B Set 100</i>	77
Gambar 5. 1 Rangkaian Sensor <i>Infrared</i> dan <i>Photodiode</i>	82
Gambar 5. 2 Rangkaian Komparator	84
Gambar 5. 3 Rangkaian Monostabil	85
Gambar 5. 4 Rangkaian Driver Solenoid.....	87
Gambar 5. 5 Tata Letak Solenoid	88