

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Hubungan Grafik Antara Bobot Yang Diterapkan Dan Tegangan <i>Output</i> Sel Beban.....	15
Gambar 2. 2 Hubungan Grafik Antara Tekanan Standar Yang Diterapkan Dan Tegangan <i>Output</i> Dari Sensor Tekanan	15
Gambar 2. 3 <i>Infusion Device Analyzer</i> merk Rigel Multi-Flow.....	23
Gambar 2. 4 <i>Infusion Pump</i>	25
Gambar 2. 5 <i>Syringe Pump</i>	26
Gambar 2. 6 Sensor Tekanan Air	28
Gambar 2. 7 <i>Solenoid Valve</i>	30
Gambar 2. 9 Arduino	31
Gambar 2. 10 Data <i>Logger</i> Arduino.....	32
Gambar 2. 11 Kartu SD	33
Gambar 2. 12 LCD TFT	33
Gambar 3. 1 Blok Diagram.....	34
Gambar 3. 2 Diagram Alir.....	35
Gambar 3. 3 Diagram Mekanis.....	36
Gambar 4. 1 Tampak Depan.....	45
Gambar 4. 2 Tampak Belakang	46
Gambar 4. 3 Bagian Dalam	47
Gambar 4. 4 <i>Syringe Pump</i> B-braun	49

Gambar 4. 5 Infuspump TOP-3300	50
Gambar 4. 6 IDA Rigel.....	53
Gambar 4. 7 Sduit Merk Terumo.....	56
Gambar 4. 8 Infusion Set merk Terumo	56
Gambar 4. 9 Sduit merk B-Braun.....	57
Gambar 4. 10 Infusion Set merk Onemed	57
Gambar 4. 11 data 1 pengukuran Syringe Pump dengan sduit merk Terumo	66
Gambar 4. 12 data 2 pengukuran Syringe Pump dengan sduit merk Terumo	67
Gambar 4. 13 data 3 pengukuran Syringe Pump dengan sduit merk Terumo	68
Gambar 4. 14 data 4 pengukuran Syringe Pump dengan sduit merk Terumo	69
Gambar 4. 15 data 5 pengukuran Syringe Pump dengan sduit merk Terumo	70
Gambar 4. 16 data 6 pengukuran Syringe Pump dengan sduit merk Terumo	71
Gambar 4. 17 data 1 pengukuran Infusion Pump dengan Infusion Set merk Terumo	72
Gambar 4. 18 data 2 pengukuran Infusion Pump dengan Infusion Set merk Terumo	73

Gambar 4. 19 data 2 pengukuran Infusion Pump dengan Infusion Set merk Terumo	74
Gambar 4. 20 data 4 pengukuran Infusion Pump dengan Infusion Set merk Terumo	75
Gambar 4. 21 data 5 pengukuran Infusion Pump dengan Infusion Set merk Terumo	76
Gambar 4. 22 data 6 pengukuran Infusion Pump dengan Infusion Set merk Terumo	77
Gambar 4. 23 data 1 pengukuran Syringe Pump dengan Spuit merk B-Braun	78
Gambar 4. 24 data 2 pengukuran Syringe Pump dengan Spuit merk B-Braun	79
Gambar 4. 25 data 3 pengukuran Syringe Pump dengan Spuit merk B-Braun	80
Gambar 4. 26 data 4 pengukuran Syringe Pump dengan Spuit merk B-Braun	81
Gambar 4. 27 data 5 pengukuran Syringe Pump dengan Spuit merk B-Braun	82
Gambar 4. 28 data 5 pengukuran Syringe Pump dengan Spuit merk B-Braun	83
Gambar 4. 29 data 1 pengukuran Infusion Pump dengan Infusion Set merk Onemed	84

Gambar 4. 30 data 2 pengukuran Infusion Pump dengan Infusion Set merk Onemed	85
Gambar 4. 31 data 3 pengukuran Infusion Pump dengan Infusion Set merk Onemed	86
Gambar 4. 32 data 4 pengukuran Infusion Pump dengan Infusion Set merk Onemed	87
Gambar 4. 33 data 5 pengukuran Infusion Pump dengan Infusion Set merk Onemed	88
Gambar 4. 34 data 5 pengukuran Infusion Pump dengan Infusion Set merk Onemed	89
Gambar 5. 1 Skematic Driver Selenoid	90
Gambar 5. 2 Susunan Selenoid Valve	91