

DAFTAR GAMBAR

2.1	Diagram Sistematis	8
2.2	Blok Diagram DPM Berbasis Arduino	9
2.3	Blok Diagram DPM Pemrosesan Data Otomatis	10
2.4	Blok Diagram Rancang Bangun Kalibrator Sphygmomanometer	11
2.5	Blok Diagram DPM Dua Mode	12
2.6	Diagram Blok DPM Vacuum Pressure	12
2.7	Diagram Blok DPM Dua Mode dengan Suhu dan Kelembapan	13
2.8	Diagram Blok DPM	14
2.9	Diagram Alir	14
2.10	Sphygmomanometer	16
2.11	Suction Pump	20
2.12	Board Arduino Uno	22
2.13	Blok Diagram Fungsi ESP32	25
2.14	Layout Pin ESP32	26
2.15	Blok Diagram Sensor Autonics PSS C01V R1/8	27
2.16	Bentuk Sensor Autonics	28
2.17	TFT LCD	30

2.18	Instalasi Kalibrasi Tensimeter	31
2.19	Instalasi Kalibrasi Suction Pump	32
:		
3.1	Diagram Blok Sistem	34
3.2	Diagram Alir Pada Mikrokontroller	36
3.3	Diagram Alir Proses Pada PC/Laptop	37
3.4	Diagram Mekanis Sistem	39
:		
4.1	Hasil Tampilan Grafik Tekanan Positif	56
4.2	Dokumentasi Pengukuran Modul Tekanan Positif	58
4.3	Hasil Tampilan Grafik Tekanan Negatif	60
4.4	Dokumentasi Pengukuran Modul Tekanan Negatif	62
4.5	Dokumentasi Pengujian Dengan Standart Tekanan Positif	65
4.6	Dokumentasi Pengujian Dengan Standart Tekanan Negatif	68
4.7	Chart Hasil Perbandingan Modul dan Standart Pada Tensimeter Merk General Care	70
4.8	Chart Hasil Perbandingan Modul dan Standart Pada Tensimeter Merk One Med	72

4.9	Chart Hasil Perbandingan Modul dan Standart Pada Tensimeter Merk ABN	74
4.10	Chart Hasil Perbandingan Modul dan Standart Pada Suction Pump Merk Medela	76
4.11	Chart Hasil Perbandingan Modul dan Standart Pada Suction Pump Merk Yuil	78
4.12	Chart Hasil Perbandingan Modul dan Standart pada Suction Pump Merk SME	80
4.13	Hasil Pengukuran Pada Titik 50 mmHg	82
4.14	Hasil Pengukuran Output Tegangan Sensor Pada Titik 50 mmHg	83
4.15	Hasil Pengukuran Pada Titik 100 mmHg	85
4.16	Hasil Pengukuran Output Tegangan Sensor Pada Titik 100 mmHg	86
4.17	Hasil Pengukuran Pada Titik 150 mmHg	89
4.18	Hasil Pengukuran Output Tegangan Sensor Pada Titik 150 mmHg	89
4.19	Hasil Pengukuran Pada Titik 200 mmHg	92
4.20	Hasil Pengukuran Output Tegangan Sensor Pada Titik 200 mmHg	92
4.21	Hasil Pengukuran Pada Titik 250 mmHg	95
4.22	Hasil Pengukuran Output Tegangan Sensor Pada Titik 250 mmHg	95

4.23	Hasil Pengukuran Pada Titik -10 kPa	98
4.24	Hasil Pengukuran Output Tegangan Sensor Titik -10 kPa	99
4.25	Hasil Pengukuran Pada Titik -20 kPa	100
4.26	Hasil Pengukuran Output Tegangan Sensor Titik -20 kPa	101
4.27	Hasil Pengukuran Output Tegangan Sensor Titik -30 kPa	103
4.28	Hasil Pengukuran Pada Titik -40 kPa	104
4.29	Hasil Pengukuran Output Tegangan Sensor Titik -40 kPa	105
4.30	Hasil Pengukuran Pada Titik -50 kPa	106
4.31	Hasil Pengukuran Output Tegangan Sensor Titik -50 kPa	107
4.32	Hasil Pengukuran Pada Titik -60 kPa	108
4.33	Hasil Pengukuran Output Tegangan Sensor Titik -60 kPa	109
4.34	Hasil Pengukuran Pada Titik -70 kPa	110
4.35	Hasil Pengukuran Output Tegangan Sensor Titik -70 kPa	111
4.36	Hasil Pengukuran Pada Titik -80 kPa	112
4.37	Hasil Pengukuran Output Tegangan Sensor Titik -80 kPa	113

4.38	Hasil Pengukuran Pada Titik -85 kPa	114
4.39	Hasil Pengukuran Output Tegangan Sensor Titik -85 kPa	114
4.40	Hasil Pengukuran Pada Titik -550 mmHg	115
4.41	Hasil Pengukuran Output Tegangan Sensor Titik -550 mmHg	116
:		
5.1	Rangkaian Keseluruhan	118
:		