

DAFTAR GAMBAR

2.1	Lembar Kerja Kalibrasi Sphygmomanometer	11
2.2	Kalibrasi Sphygmomanometer dengan Digital Pressure Meter	12
2.3	Sensor MPX	13
2.4	Blok Diagram Sensor MPX5100GP	14
2.5	Kurva Perbandingan Tegangan dan Tekanan	14
2.6	Konfigurasi pin ATmega328	16
2.7	Konfigurasi pin ATmega328 mapping arduino	17
2.8	Rangkaian Target Minimum Sistem	17
2.9	LCD karakter 4x16	21
2.10	Rangkaian LCD karakter	22
2.11	Rangkaian Voltage Follower	24
2.12	Rangkaian Summing Amplifier	25
2.13	Rangkaian Inverting Amplifier	26
3.1	Diagram Blok	27
3.2	Diagram Alir	29
3.3	Diagram Mekanis	31
3.4	Alat Tampak Atas	32
3.5	Alat Tampak Samping Kanan	32
3.6	Alat Tampak Samping Kanan	33

3.7	Alat Tampak Depan	33
3.8	Alat Tampak Bawah	34
4.1	Titik Pengukuran Test Point Pengkondisi Sinyal Analog	45
4.2	DPM2 Plus Digital Pressure Meter	47
4.3	Blok Sistem Pengujian dan Pengukuran	48
5.1	Rangkaian Regulator LM7805	51
5.2	Rangkaian Mikrokontroler Arduino	54
5.3	Rangkaian Pengkondisi Sinyal	62
5.4	Grafik Perbandingan Output Sensor	68
5.5	Rangkaian Summing Ampifier	69
5.6	Grafik Perbandingan Output Summing Amplifier	72
5.7	Rangkaian Inverting Amplifier	73
5.8	Grafik Perbandingan Output Inverting Amplifier	76