

DAFTAR GAMBAR

2.1 Suction Pump Centrifugal Rotary	10
2.2 Suction Pump Membran	12
2.3 Suming Inverting Amplifire	13
2.4 Bentuk Fisik Sensor Tekanan MPX 5100GP	14
2.5 Pressure Sensor Skematik MPX 5100GP	15
2.6 Output Versus Pressure Differential	15
2.7 MPX V4115V	16
2.8 Fully Integrated Pressure Sensor Schematic	17
2.9 Kurva Perbandingan Tegangan Dan Tekanan Vakum	19
2.10 Konfigurasi Pin ATmega 8	20
2.11 Rangkaian Target Minimum Sistem ATmega 8	20
2.12 LCD	25
3.1 Diagram Blok Portable Pressure Meter 2 Channel	30
3.2 Diagram Alir	33
3.3 Diagram Mekanik Portable Pressure Meter 2 Channel	35
5.1 Rangkaian Mikrokontroller ATmega 8	54
5.2 Skematik Rangkaian Sensor MPX 5100GP	60

5.3 Skematik Rangkaian Sensor MPX V4115V	66
5.4 Grafik Hasil Pengukuran Output Sensor	70
5.5 Grafik Hasil Pengukuran Output PSA	71
5.6 Grafik Perbandingan Tekanan Dengan Tegangan	71
5.7 Grafik Hasil Pengukuran Output Sensor	77
5.8 Grafik Hasil Pengukuran Output PSA	78
5.9 Grafik Perbandingan Tekanan Dengan Tegangan	78