

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Sensor Tekanan MPX	23
Gambar 2.2 Blok Diagram Sensor MPX	24
Gambar 2.3 Kurva Perbandingan Tegangan dan Tekanan	24
Gambar 2.4 Sensor Kelembaban H5V6	27
Gambar 2.5 Grafik Kelembaban H5V6	27
Gambar 2.6 Sensor Suhu LM35	30
Gambar 2.7 Konfigurasi Atmega 8	32
Gambar 2.8 LCD Karakter 2x16	36
Gambar 2.9 Rangkaian LCD Karakter	37
Gambar 3.1 Diagram Blok Alat	41
Gambar 3.2 Diagram Ali Transmitter	44
Gambar 3.3 Diagram Alir Receiver	45
Gambar 3.4 Diagram Mekanik	47
Gambar 4.1 Grafik Perbandingan Tegangan Sensor dan PSA	60
Gambar 4.2 Fluke Digital Pressure Meter	62
Gambar 4.3 Blok Sistem Pengujian dan Pengukuran	63
Gambar 4.4 Xonmed Thermohygrometer	64
Gambar 4.5 Xonmed Thermohygrometer	65
Gambar 5.1 Rangkaian Mikrokontroler Atmega 8	77
Gambar 5.2 Perbandingan Output Sensor MPX5050	90

Gambar 5.3 Skematik Rangkaian Sensor MPX5050GP	91
Gambar 5.4 Perbandingan Output PSA Tekanan	94
Gambar 5.5 Perbandingan Output Sensor LM35	104
Gambar 5.6 Skematik Rangkaian Sensor Suhu LM35	105
Gambar 5.7 Perbandingan Output PSA Suhu	108
Gambar 5.8 Skematik Rangkaian Sensor Kelembaban 808H5V6	111
Gambar 5.9 Perbandingan Output Sensor Kelembaban 808H5V6	112
Gambar 5.10 Tampilan Awal Program	116
Gambar 5.11 Setting COM Software	116
Gambar 5.12 Contoh Pengisian Data Alat pada Form	117
Gambar 5.13 Tampilan Lembar Kerja	118