

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Sphygmomanometer</i> Raksa	10
Gambar 2.2 <i>Suction Pump</i>	10
Gambar 2.3 <i>Thermohygro</i>	11
Gambar 2.4 Arduino Nano	14
Gambar 2.5 Sensor DHT22	15
Gambar 2.6 Pin DHT22	16
Gambar 2.7 Sensor Tekanan MPXV505GP	17
Gambar 2.8 Sensor Tekanan MPXV4115V	18
Gambar 2.9 LCD 16X2	19
Gambar 3.1 Diagram Blok DPM Yang Dirancang	22
Gambar 3.2 Rangkaian Mikrokontroler Arduino Nano	24
Gambar 3.3 Rangkaian Sensor MPX5050GP	24
Gambar 3.4 Rangkaian Sensor Suhu dan Kelembaban	25
Gambar 3.5 <i>Software</i> Arduino uno	26
Gambar 3.6 Tampilan <i>editor</i> Arduino Uno	26
Gambar 3.7 <i>Flow Chart</i>	27
Gambar 3.8 Desain Alat	28
Gambar 4.1 Prototipe <i>Digital Pressure Meter</i>	30
Gambar 4.2 Pengujian Tekanan Positif	35
Gambar 4.3 Pengujian Tekanan Negatif	41
Gambar 4.4 Pengukuran Tes Kebocoran	48
Gambar 4.5 Pengujian <i>Thermohygro</i>	49

UNIVERSITAS
MERCU BUANA