

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Tensimeter Air Raksa	14
Gambar 2. 2 Tensimeter Aneroid	16
Gambar 2. 3 Tensimeter Digital	18
Gambar 2. 4 Sensor MPX5050GP.....	24
Gambar 2. 5 Rumus Nilai kPa.....	26
Gambar 2. 6 Pompa Udara DC.....	26
Gambar 2. 7 Selenoid Valve.....	27
Gambar 2. 8 Tampilan Fisik dan Rangka.....	28
Gambar 2. 9 Pin Sensor	29
Gambar 2. 10 Arduino Uno	30
Gambar 2. 11 Arduino UNO Pin Out.....	32
Gambar 2. 12 Nextion	36
Gambar 2. 13 Sensor Ultrasonik	37
Gambar 3. 1 Blok Diagram	40
Gambar 3. 2 Diagram Alir.....	42
Gambar 3. 3 Diagram Mekanis	44
Gambar 4. 1 Grafik Pengukuran Output Sensor.....	54
Gambar 4. 2 Grafik Hasil Kalibrasi.....	55
Gambar 4. 3 Tensimeter Digital Omicron.....	58
Gambar 4. 4 Thermogun CONTEC.....	61
Gambar 4. 5 Hasil Pekerjaan Alat.....	63
Gambar 5. 1 Rangkaian Driver Motor.....	65

Gambar 5. 2 Rangkaian Driver Selenoid.....	66
Gambar 5. 3 Rangkaian Keseluruhan Alat	67