

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Sphygmomanometer air raksa dan aneroid	7
Gambar 2.2 Alat kalibrasi DPM4	10
Gambar 2.3 Alat kalibrasi VT-Plus	10
Gambar 2.4 Instalasi Kalibrasi Sphygmomanometer	11
Gambar 2.5 Sensor Tekanan MPX – 5050GP	13
Gambar 2.6 Fungsi pin sensor MPX-5050GP	14
Gambar 2.7 Sensor DHT-11	15
Gambar 2.8 Gambar Arduino Nano depan dan belakang	16
Gambar 2.9 Konfigurasi Pin Layout Arduino Nano	18
Gambar 2.10 Laptop	19
Gambar 3.1 Perancangan Blok Diagram	20
Gambar 3.2 Perancangan Mekanik	22
Gambar 3.3 Rangkaian Alat Kalibrasi Sphygmomanometer	23
Gambar 3.4 Rangkaian Sensor Tekanan	24
Gambar 3.5 Rangkaian Sensor Suhu dan kelembaban	25
Gambar 3.6 Rangkaian Display	25
Gambar 3.7 Rangkaian Mikrokontroler Arduino Uno	26
Gambar 3.8 Aplikasi display alat rancang bangun	27
Gambar 3.9 Inisialisasi Variable yang digunakan	27
Gambar 3.10 Program Arduino Nano tampilan display	28
Gambar 3.11 Program Arduino sensor suhu dan kelembaban	28

Gambar 3.12 Program Sensor Tekanan	28
Gambar 3.13 Program Arduino Deteksi serial port	29
Gambar3.14 Program Arduino pengiriman ke srial port	29
Gambar 3.15 Perogram Arduino pengambilan data	29
Gambar 3.16 Flowchart Alat	30
Gambar 4.1 Gambar Alat Rancang Bangun Sphygmomanometer	32

