

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Tekanan Darah	5
Gambar 2. 2 Algoritma Metode Osilasi	7
Gambar 2. 3 Suhu Tubuh	9
Gambar 2. 4 Termometer Digital	9
Gambar 2. 5 Sensor DS18B20	10
Gambar 2. 6 Sensor MPX5500DP	10
Gambar 2. 7 Motor DC	11
Gambar 2. 8 <i>Solenoid Valve</i>	11
Gambar 2. 9 LCD Nextion	11
Gambar 2. 10 Arduino Mega 2560	12
Gambar 2. 11 ESP32	13
Gambar 2. 12 Baterai Lithium Ion 18650	13
Gambar 3. 1 Diagram Blok Sistem	15
Gambar 3. 2 Diagram Blok NIBP dan <i>Skin Temperature</i>	16
Gambar 3. 3 Diagram Alir Program ESP32	17
Gambar 3. 4 Diagram Alir Arduino Mega 2560	18
Gambar 3. 5 Diagram Mekanis Alat	19
Gambar 4. 1 Moduul Alat Keseluruhan	25
Gambar 4. 2 Tampilan Awal Pada Layar Nextion	25
Gambar 4. 3 Tampilan Parameter Pada Layar Nextion	26
Gambar 4. 4 Hasil Pengukuran Saat Motor Bekerja	26
Gambar 4. 5 Hasil Pengukuran Saat Motor Kondisi Mati	26
Gambar 4. 6 Hasil Pengukuran Saat Selenoid Bekerja	27
Gambar 4. 7 Hasil Pengukuran Saat Selenoid Kondisi Mati	27
Gambar 4. 8 Tensimeter Digital	30
Gambar 4. 9 Pengukuran NIBP Pada Responden	30
Gambar 4. 10 Thermogun	32
Gambar 4. 11 Pengukuran <i>Skin Temperature</i> Pada Responden	33

Gambar 5. 1 Rangkaian Sensor MPX5500DP	36
Gambar 5. 2 Rangkaian <i>Driver</i>	36
Gambar 5. 3 Rangkaian Sensor DS18B20	37
Gambar 5. 4 Rangkaian LCD Nextion 7 Inch	37