

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Metode Osilometrik [10]	22
Gambar 2. 2 Relay.....	23
Gambar 2. 3 Pompa.....	23
Gambar 2. 4 Push Button	24
Gambar 2. 5 LCD I2C	24
Gambar 2. 6 Adaptor Dc 12 V	25
Gambar 2. 7 Step Down	25
Gambar 2. 8 Saklar.....	25
Gambar 2. 9 Solenoid Valve	26
Gambar 2. 10 ESP32 Dev Kit V1	26
Gambar 2. 11 Sensor MPX5700DP	27
Gambar 2. 12 Lidar TF Mini Plus.....	27
Gambar 2. 13 Manset	28
Gambar 2. 14 Fetal Doppler Bt250	28
Gambar 2. 15 Weighing Indicator.....	28
Gambar 2. 16 Loadcell	29
Gambar 3. 1 Skema Sistem	32
Gambar 3. 2 Diagram Blok	33
Gambar 3. 3 Desain Perangkat Keras Tinggi Dan Berat	34
Gambar 3. 4 Desain Perangkat Keras Tensi	35
Gambar 3. 5 Diagram Rangkaian.....	35
Gambar 3. 6 Grafik Linier Kalibrasi Sensor	36
Gambar 3. 7 Flowchart Tensi.....	40
Gambar 3. 8 Flowchart Berat Dan Tinggi.....	41
Gambar 3. 9 Flowchart Fetal Doppler.....	42
Gambar 3. 10 Pengujian Sensor Loadcell	44
Gambar 3. 11 Pengujian Sensor Lidar	45
Gambar 3. 12 Pengujian Sensor Tensimeter	46
Gambar 3. 13 Pengujian Fetal Doppler.....	47
Gambar 3. 14 Pengujian Konektivitas IoT.....	48
Gambar 4. 1 Berat Dan Tinggi IoT	52
Gambar 4. 2 Tensi IoT	53
Gambar 4. 3 Tensi Digital.....	53
Gambar 4. 4 Timbangan Digital (Sumber : www.medicalogy.com)	54
Gambar 4. 5 Alat Ukur Tinggi Badan (Sumber : www.galerimedika.com)	54
Gambar 4. 6 Fetal Doppler.....	55
Gambar 4. 7 Grafik Akurasi Sensor	55
Gambar 4. 8 Grafik Error Sistolik.....	59
Gambar 4. 9 Grafik Error Diastolik	59
Gambar 4. 10 Grafik Error Berat dan Tinggi	63
Gambar 4. 11 Tampilan Firebase yang menyimpan hasil pengukuran alat IoT ...	63
Gambar 4. 12 Grafik Detak Jantung	64