

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Desain Konsep Solusi	5
Gambar 2.2. Komposisi Tubuh Manusia	11
Gambar 2.3. Tabel Batas Ambang BMI Indonesia	13
Gambar 3.1. Desain Sistem	14
Gambar 3.2. Diagram Blok Sistem.....	15
Gambar 3.3. Diagram Alir Sistem	17
Gambar 3.4. Desain Perangkat Keras	18
Gambar 3.5. Arduino Nano	18
Gambar 3.6. <i>Oscillator ICL 8038</i>	19
Gambar 3.7. Skematik rangkaian BIA.....	20
Gambar 3.8. Rangkaian <i>Howland</i>	20
Gambar 3.9. <i>Instrumentation Amplifier</i>	21
Gambar 3.10. <i>Rectifier</i>	21
Gambar 4.1. Bentuk Akhir Alat	26
Gambar 4.2. <i>Layout PCB</i> Rangkaian BIA	27
Gambar 4.3. Visualisasi 3D Rangkaian BIA	28
Gambar 4.4. Bentuk Asli PCB Rangkaian BIA.....	28
Gambar 4.5. Uji Coba <i>Oscillator</i>	29
Gambar 4.6. Uji Coba Rangkaian <i>Howland</i>	30
Gambar 4.7. Grafik Perbandingan Persentase Massa Lemak Tubuh Pria	35
Gambar 4.8. Grafik Perbandingan Persentase Massa Lemak Tubuh Wanita	36
Gambar 4.9. Grafik Perbandingan Persentase Total Kadar Air Pria.....	38
Gambar 4.10. Grafik Perbandingan Persentase Total Kadar Air Wanita	39
Gambar 4.11. Grafik Perbandingan Nilai BMI Pria	40
Gambar 4.12. Grafik Perbandingan Nilai BMI Wanita	41