

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Sinyal kelistrikan Jantung	13
Gambar 2. 2 Enthoven Triangle	17
Gambar 2. 3 Sudut Heksaaksikal	18
Gambar 2. 4 Connection Diagram AD620AN	21
Gambar 2. 5 Arduino Nano	24
Gambar 2. 6 Arduino Mega 2560 Pro	26
Gambar 2. 7 Arduino IDE	27
Gambar 2. 8 Raspberry 4	29
Gambar 2. 9 Phytion	30
Gambar 2. 10 Wiring Diagram <i>Telemedicine</i>	32
Gambar 3. 1 Blok Diagram	33
Gambar 3. 2 Diagram Alir Program Mikrokontroler	34
Gambar 3. 3 Diagram Alir phytion	35
Gambar 3. 4 Diagram Alir Raspberry	37
Gambar 3. 5 Diagram Alir Android	39
Gambar 3. 6 Diagram Mekanis	40
Gambar 4. 1 Respon <i>High Pass Filter</i>	51
Gambar 4. 2 Dokumentasi Pengujian HPF	52
Gambar 4. 3 Respon <i>Low pass filter</i>	54
Gambar 4. 4 Dokumentasi Pengujian LPF	55
Gambar 4. 5 Respon <i>Notch filter</i>	57
Gambar 4. 6 Dokumentasi Pengujian <i>Notch Filter</i>	58
Gambar 4. 7 <i>Output</i> Rangkaian AD620	59

Gambar 4. 8 <i>Output</i> Rangkaian HPF	60
Gambar 4. 9 <i>Output</i> Rangkaian LPF	60
Gambar 4. 10 <i>Output</i> Rangkaian <i>Notch filter</i>	61
Gambar 4. 11 <i>Output</i> Rangkaian Penguat.....	61
Gambar 4. 12 Dokumentasi Pengukuran pada Test Point.....	62
Gambar 4. 13 Grafik Pengukuran BPM.....	67
Gambar 4. 14 Dokumentasi Pengujian Responden 1	69
Gambar 4. 15 Dokumentasi Pengujian Responden 2.....	69
Gambar 4. 16 Dokumentasi Pengujian Responden 3.....	70
Gambar 4. 17 Dokumentasi Pengujian Responden 4.....	70
Gambar 4. 18 Dokumentasi Pengujian Responden 5.....	71
Gambar 4. 19 Dokumentasi Pengujian Responden 6.....	71
Gambar 4. 20 Dokumentasi Pengujian Responden 7.....	72
Gambar 4. 21 Dokumentasi Pengujian Responden 8.....	72
Gambar 4. 22 Dokumentasi Pengujian Responden 9.....	73
Gambar 4. 23 Dokumentasi Pengujian Responden 10.....	73
Gambar 5. 1 Rangkaian Instrumentation Amplifier.....	81
Gambar 5. 2 Filter HPF	82
Gambar 5. 3 Filter LPF	83
Gambar 5. 4 <i>Notch filter</i> Pasif.....	84
Gambar 5. 5 Rangkaian Penguat.....	85
Gambar 5. 6 Rangkaian Adder.....	86
Gambar 5. 7 Rangkaian sensor suhu <i>skin</i>	87
Gambar 5. 8 Rangkaian sensor suhu	88

Gambar 5. 9 Rangkaian suhu jarak	88
Gambar 5. 10 Rangkaian berat badan	90
Gambar 5. 11 Wiring Diagram Minimum System dan Display.....	91