

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2. 1</b> Pemeriksaan NST	17
<b>Gambar 2. 2</b> Kertas Hasil Pemeriksaan NST	19
<b>Gambar 2. 3</b> Sensor Piezoelektrik	21
<b>Gambar 2. 4</b> Arduino Mega	24
<b>Gambar 2. 5</b> LCD Nextion	26
<b>Gambar 3. 1</b> Blok Diagram	27
<b>Gambar 3. 2</b> Diagram Alir	29
<b>Gambar 3. 3</b> Bagian Dalam Modul	30
<b>Gambar 3. 4</b> Bagian Samping Alat	31
<b>Gambar 3. 5</b> Probe	32
<b>Gambar 4. 1</b> pengukuran tegangan input sensor	37
<b>Gambar 4. 2</b> Pengukuran Amplitudo Menggunakan Osiloskop	38
<b>Gambar 4. 3</b> Pengukuran Amplitudo Menggunakan Osiloskop	39
<b>Gambar 4. 4</b> pengambilan data simulator BPM 60	41
<b>Gambar 4. 5</b> pengambilan data simulator BPM 90	42
<b>Gambar 4. 6</b> pengambilan data simulator BPM 120	43
<b>Gambar 4. 7</b> pengambilan data simulator BPM 150	44

<b>Gambar 4. 8</b>	pengambilan data simulator BPM 180	45
<b>Gambar 4. 9</b>	prosedur pengambilan data pada pasien	46
<b>Gambar 4. 10</b>	proses pengambilan data dengan pasien	47
<b>Gambar 5. 1</b>	Rangkaian Keseluruhan	51
<b>Gambar 5. 2</b>	Rangkaian Osilator	53
<b>Gambar 5. 3</b>	Output Rangkaian Osilator	54
<b>Gambar 5. 4</b>	Rangkaian Pre-Amp	55
<b>Gambar 5. 5</b>	Output Rangkaian pre-Amp	55
<b>Gambar 5. 6</b>	Rangkaian Product Detektor	56
<b>Gambar 5. 7</b>	Input Rangkaian Product Detektor	56
<b>Gambar 5. 8</b>	Rangkaian Filter	57
<b>Gambar 5. 9</b>	Output Rangkaian <i>Band Pass Filter</i>	57
<b>Gambar 5. 10</b>	Rangkaian Penguat	58
<b>Gambar 5. 11</b>	Output Rangkaian Penguat diukur dengan osiloskop	59