

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Pemeriksaan NST	8
Gambar 2. 2 Sensor Piezoelektrik Keramik	10
Gambar 2. 3 Arduino Mega	10
Gambar 2. 4 ESP32	11
Gambar 2. 5 MCP4725	11
Gambar 2. 6 PAM 8403	12
Gambar 2. 7 LCD Nextion	13
Gambar 3. 1 Blok Diagram	14
Gambar 3. 2 Diagram Alir	15
Gambar 3. 3 Diagram Mekanis Alat	16
Gambar 3. 4 Output Modul Transduser	17
Gambar 4. 1 Pengukuran Tegangan Input Modul Piezoelektrik	23
Gambar 4. 2 Pengukuran Output Modul Piezoelektrik	23
Gambar 4. 3 Pengukuran Output MCP4725	24
Gambar 4. 4 Pengambilan Data Pada Simulator BPM 60	25
Gambar 4. 5 Pengambilan Data Pada Simulator BPM 90	26
Gambar 4. 6 Pengambilan Data Pada Simulator BPM 120	27
Gambar 4. 7 Pengambilan Data Pada Simulator BPM 150	28
Gambar 4. 8 Pengambilan Data Pada Simulator BPM 180	29
Gambar 5. 2 Rangkaian Pengirim	31
Gambar 5. 3 Rangkaian Penerima	31
Gambar 5. 4 Rangkaian Pengatur Suara	32