

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbedaan jenis irama jantung.....	7
Tabel 2.2 Riset terkait deteksi aritmia.....	12
Tabel 2.3 Perbandingan pendekatan CNN dalam deteksi aritmia.....	13
Tabel 3.1 Pemilihan komponen sensor PPG.	21
Tabel 3.2 Pemilihan komponen mikrokontroler.....	22
Tabel 3.3 Pemilihan komponen <i>display</i>	23
Tabel 3.4 Pemilihan komponen baterai.	23
Tabel 3.5 Pemilihan micro SD.	24
Tabel 3.6 Jenis ritme jantung yang digunakan dalam pemodelan.....	30
Tabel 4.1 Hasil pengujian sensor dan pulse oximeter.	32
Tabel 4.2 Hasil pengujian setelah kalibrasi sensor.....	34
Tabel 4.3 Laporan klasifikasi dengan KNN menggunakan hasil ekstraksi fitur..	39
Tabel 4.4 Perbandingan hasil paramete dan akurasi CNN.....	41
Tabel 4.5 Ringkasan arsitektur model.....	44
Tabel 4.6 Konfigurasi parameter pelatihan.	45
Tabel 4.7 Hasil evaluasi model CNN-GRU terhadap klasifikasi aritmia.....	46
Tabel 4.8 Perbandingan ukuran model dalam ketiga format.....	49
Tabel 4.9 Perbandingan implementasi model pada ESP32-S3.	50
Tabel 4.10 Perbandingan hasil evaluasi model pada ESP32-S3.	51
Tabel 4.11 Hasil pengujian sistem deteksi secara <i>real-time</i>	52