

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kadar Hb pasien dewasa 15-65 tahun.	16
Tabel 2.2 Kadar Hb pasien lansia >65 tahun.	16
Tabel 2.3 Kadar Hb pasien anak-anak <15 tahun.	17
Tabel 3.1 Spesifikasi MAX30105.	43
Tabel 3.2 Spesifikasi ESP32 mini	44
Tabel 3.3 Spesifikasi TCA9548A	45
Tabel 3.4 Spesifikasi LCD OLED.	45
Tabel 3.5 Spesifikasi Power System.	46
Tabel 3.6 Mockup UI/UX aplikasi	60
Tabel 3.7 Ambang batas parameter.	62
Tabel 3.8 Klasifikasi level urgensi.	62
Tabel 4.1 Offset kalibrasi yang diimplementasikan	83
Tabel 4.2 Ringkasan hasil pengujian akurasi tekanan darah.	85
Tabel 4.3 Data pengukuran detail tekanan darah per subjek.	86
Tabel 4.4 Hasil analisis konsistensi temporal tekanan darah selama 16 menit.	87
Tabel 4.5 Ringkasan hasil pengujian akurasi.	91
Tabel 4.6 Data pengukuran detail kadar hemoglobin per subjek	92
Tabel 4.7 Hasil analisis konsistensi temporal kadar hemoglobin selama 16 menit.	93
Tabel 4.8 Metrik performa model MobileNetV2.	95
Tabel 4.9 Hasil uji stabilitas model MobileNetV2.	97
Tabel 4.10 Hasil pengujian transmisi bluetooth – Line of Sight.	98
Tabel 4.11 Hasil pengujian transmisi bluetooth – Semi Obstruction.	98
Tabel 4.12 Hasil pengujian transmisi bluetooth – Full Obstruction.	99
Tabel 4.13 Ringkasan analisis integritas transmisi.	99
Tabel 4. 14 Tingkat galat sebagai fungsi jarak.	100
Tabel 4.15 Breakdown latensi komunikasi bluetooth.	101
Tabel 4. 16 Latensi firebase melalui jaringan Wi-Fi untuk data tekanan darah dan hemoglobin.	101
Tabel 4.17 Total end-to-end latensi sistem.	102

Tabel 4.18 Ringkasan test cases pasien.	103
Tabel 4.19 Ringkasan test cases tenaga medis.	104
Tabel 4. 20 Hasil implementasi UI/UX pasien.	108
Tabel 4. 21 Hasil Implementasi UI/UX Tenaga Medis.	111
Tabel 4.22 Ringkasan data tekanan darah seluruh pasien.	113
Tabel 4.23 Perbandingan tekanan darah harian – alat pembanding dengan alat IoT.	115
Tabel 4.24 Analisis akurasi sensor tekanan darah.	116
Tabel 4.25 Ringkasan data hemoglobin (g/dL) seluruh pasien.	117
Tabel 4.26 Hasil deteksi edema dengan evaluasi klinik.	119
Tabel 4.27 Klasifikasi urgensi harian seluruh pasien.	120