

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Spesifikasi Fitur .....	12
Tabel 2. 2 Fitur Flutter dan React Native .....	15
Tabel 2. 3 Fitur Kotlin dan Java .....	16
Tabel 2. 4 Perbandingan model mikrokontroler .....	19
Tabel 2. 5 Perbandingan model modul Bluetooth .....	20
Tabel 2. 6 Perbandingan Visual Studio Code dan Android Studio .....	21
Tabel 2. 7 Perbandingan layanan database .....	22
Tabel 3. 1 Opsi Mikrokontroller .....	31
Tabel 3. 2 Opsi Bluetooth .....	33
Tabel 3. 3 Opsi Sensor Near Infra Red (NIR) .....	34
Tabel 3. 4 Aplikasi CCNI .....	40
Tabel 3. 5 Jadwal Pengerjaan .....	44
Tabel 3. 6 Anggaran .....	44
Tabel 4. 1 Pin Arduino UNO .....	57
Tabel 5. 1 Hasil pengujian Blackbox Testing .....	101
Tabel 5. 2 Hasil Pengujian stress test .....	107
Tabel 5. 3 Pengujian Tahap Developer .....	116
Tabel 5. 4 Tabel Pengujian total .....	121
Tabel 5. 5 Tabel Pengujian SpO2 dan BPM .....	122
Tabel 5. 6 Tabel pengujian Reliabilitas saat jari terdeteksi .....	124
Tabel 5. 7 Pengujian variasi kondisi pengguna .....	126
Tabel 5. 8 Tabel pengujian waktu pengecekan Aplikasi .....	127
Tabel 5. 9 Tabel Pengujian Konektivitas Bluetooth .....	130
Tabel 5. 10 Analisa Beta Testing .....	133
Tabel 5. 11 Perhitungan rata-rata Error SpO2 .....	135
Tabel 5. 12 Perhitungan rata-rata Error BPM .....	136
Tabel 5. 13 Perhitungan rata-rata Error Kolesterol total .....	138