

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Spesifikasi.....	13
Tabel 3 2 Pengukuran / verifikasi spesifikasi sensor pada mikrokontroler	28
Tabel 3.3 Pengukuran / verifikasi spesifikasi mikrokontroler dapat terhubung dengan internet	29
Tabel 3.4 Pengukuran / verifikasi spesifikasi protokol komunikasi data.....	30
Tabel 3.5 Pengukuran / verifikasi spesifikasi service pada database.....	31
Tabel 3.6 Pengukuran / verifikasi spesifikasi machine learning dapat menganalisis data dengan akurasi tinggi	32
Tabel 3.7 Pengukuran / verifikasi spesifikasi keamanan data terjamin.....	33
Tabel 3. 8 Pengukuran / verifikasi spesifikasi aplikasi mobile terhubung secara real-time dengan database	34
Tabel 3. 9 Pengukuran / verifikasi spesifikasi UI/UX aplikasi mobile intuitif dan mudah digunakan	35
Tabel 5.1 Komponen perangkat keras GPS tracker.....	79
Tabel 5.2 Rata-rata nilai offset pada setiap perangkat	80
Tabel 5.3 Hasil pengambilan data menggunakan kalibrasi.....	81
Tabel 5.4 Pengujian keakuratan data sensor	82
Tabel 5. 5 Hasil pengujian waktu komputasi	83
Tabel 5.6 Hasil pengujian latensi pengiriman data	84
Tabel 5.7 Hasil pengujian ketahanan baterai indoor	86
Tabel 5.8 Hasil pengujian ketahanan baterai outdoor	87
Tabel 5.9 Hasil pengujian pengisian daya baterai	87
Tabel 5.10 Ringkasan hasil analisis perangkat GPS tracker	88
Tabel 5.11 Ringkasan hasil analisis perbandingan antara instance saat pengiriman data	92
Tabel 5.12 Hasil moving average variasi 5 sampel	96
Tabel 5.13 Hasil moving average variasi 10 sampel	97
Tabel 5.14 Hasil moving average variasi 15 sampel	98
Tabel 5. 15 Hasil waktu proses train, testing, dan prediksi setiap model.....	101
Tabel 5.16 Hasil pengujian pengukuran waktu enkripsi dan dekripsi.....	103
Tabel 5.17 Spesifikasi smartphone yang diuji.....	106
Tabel 5. 18 Hasil survei UI/UX aplikasi mobile	108

Tabel 5.19 Perbandingan Spesifikasi dan Realisasi..... 109