

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Spesifikasi kebutuhan hardware	25
Tabel 3.2 Spesifikasi kebutuhan mobile application	26
Tabel 3.3 Spesifikasi kebutuhan backend server	27
Tabel 3.4 Design matrix framework backend.....	37
Tabel 3.5 Design matrix framework mobile application	37
Tabel 3.6 Design matrix database relasional	38
Tabel 3.7 Design matrix database non relasional	40
Tabel 3.8 Design matrix push notification	41
Tabel 3. 9 Metode pengujian modul komunikasi seluler.....	42
Tabel 3.10 Metode pengujian sensor GPS.....	42
Tabel 3.11 Metode pengujian sensor kemiringan	43
Tabel 3.12 Metode pengujian deteksi kecelakaan	43
Tabel 3.13 Metode pengujian peringatan kecelakaan.....	44
Tabel 3.14 Metode pengujian ketahanan baterai	44
Tabel 3.15 Metode pengujian server backend	45
Tabel 3.16 Metode pengujian mobile application	46
Tabel 5.1 Hasil pengujian kemiringan 0°	90
Tabel 5.2 Hasil pengujian kemiringan 30°	91
Tabel 5.3 Hasil pengujian kemiringan 45°	93
Tabel 5.4 Hasil pengujian kemiringan 60°	94
Tabel 5.5 Hasil pengujian kemiringan 90°	96
Tabel 5.6 Hasil pengujian kecepatan	97
Tabel 5.7 Hasil pengujian lokasi	99
Tabel 5.8 Hasil pembacaan buzzer	101
Tabel 5.9 Hasil pengujian autentikasi.....	103
Tabel 5.10 Hasil pengujian pengelolaan kontak.....	105
Tabel 5.11 Hasil pengujian pairing perangkat.....	106
Tabel 5.12 Hasil pengujian penerimaan data tracking.....	108
Tabel 5.13 Hasil pengujian pengambilan data lokasi realtime dan historis	109
Tabel 5.14 Hasil pengujian pengelolaan notifikasi.....	111
Tabel 5.15 Hasil pengujian UI/UX signup dan signin.....	112
Tabel 5.16 Hasil pengujian fungsi pairing.....	114

Tabel 5.17 Hasil pengujian fungsi tracking dan notification.....	116
Tabel 5.18 Hasil pengujian latensi pengiriman data.....	118
Tabel 5.19 Hasil pengujian latensi pengiriman data.....	121
Tabel 5.20 Hasil pengujian latensi pengiriman data.....	123
Tabel 5. 21 Hasil perhitungan SUS	126
Tabel 5. 22 Hasil pertanyaan kustom	129