

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Batasan.....	10
Tabel 2.2. Spesifikasi.....	10
Tabel 2.3. Tabel Verifikasi Spesifikasi.....	15
Tabel 3.1. Engineering Design Matrix Mikrokontroler.....	40
Tabel 3.2. Engineering Design Matrix Pemantauan Posisi (GPS).....	41
Tabel 3.3. Engineering Design Matrix Komunikasi Data (GSM).....	43
Tabel 3.4. Engineering Design Matrix Sumber Daya (Baterai).....	45
Tabel 3.5. Engineering Design Matrix Buzzer.....	46
Tabel 3.6. Rincian Komponen Perangkat Keras yang digunakan.....	54
Tabel 3.7. Engineering Design Matrix Platform Pengembangan Firmware..	61
Tabel 3.8. Engineering Design Matrix Platform Aplikasi.....	62
Tabel 3.9. Engineering Design Matrix Framework Frontend.....	63
Tabel 3.10. Engineering Design Matrix Framework Backend.....	64
Tabel 3.11. Engineering Design Matrix DBMS.....	66
Tabel 3.12. Engineering Design Matrix Maps API.....	67
Tabel 3.13. Rincian Perangkat Lunak yang digunakan.....	69
Tabel 3.14. Jadwal Proyek.....	70
Tabel 3.15. Anggaran Proyek.....	71
Tabel 5.1. Pengujian GPS dilingkungan Terbuka.....	106
Tabel 5.2. Pengujian GPS dilingkungan Semi-Terbuka.....	107
Tabel 5.3. Pengujian dilingkungan Tertutup.....	108
Tabel 5.4. Hasil Pengujian GSM.....	111
Tabel 5.5. Hasil Pengujian Panic Button.....	113
Tabel 5.6. Hasil Pengujian Buzzer.....	115
Tabel 5.7. Hasil Pengujian Konsumsi Daya.....	117
Tabel 5.8. Pengujian Komponen Keadaan Awal Nyala.....	117
Tabel 5.9. Pengujian Komponen Keadaan Standby (Idle).....	118
Tabel 5.10. Pengujian Komponen Keadaan Mengirim Data dan Buzzer Aktif.....	118
Tabel 5.11. Pengujian Komponen Keadaan Mengirim Data dan Buzzer Tidak Aktif.....	119
Tabel 5.12. Pengujian Website.....	123
Tabel 5.13. Evaluasi Pendaftaran Akun.....	126
Tabel 5.14. Evaluasi Peta Pemantauan Anak.....	126
Tabel 5.15. Evaluasi Perubahan Data Akun.....	127
Tabel 5.16. Evaluasi Fitur Keluar (Logout).....	127
Tabel 5.17. Pengujian Baterai.....	132