

## 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.....	103
Tabel 5.2. Pengujian GPS dilingkungan Semi-Terbuka.....	104
Tabel 5.3. Pengujian dilingkungan Tertutup.....	105
Tabel 5.4. Hasil Pengujian GSM.....	108
Tabel 5.5. Hasil Pengujian Panic Button.....	110
Tabel 5.6. Hasil Pengujian Buzzer.....	112
Tabel 5.7. Hasil Pengujian Konsumsi Daya.....	114
Tabel 5.8. Pengujian Komponen Keadaan Awal Nyala.....	114
Tabel 5.9. Pengujian Komponen Keadaan Standby (Idle).....	115
Tabel 5.10. Pengujian Komponen Keadaan Mengirim Data dan Buzzer Aktif... 115	
Tabel 5.11. Pengujian Komponen Keadaan Mengirim Data dan Buzzer Tidak Aktif.....	116
Tabel 5.12. Pengujian Website.....	119
Tabel 5.13. Evaluasi Pendaftaran Akun.....	122
Tabel 5.14. Evaluasi Peta Pemantauan Anak.....	122
Tabel 5.15. Evaluasi Perubahan Data Akun.....	123
Tabel 5.16. Evaluasi Fitur Keluar (Logout).....	123
Tabel 5.17. Pengujian Baterai.....	128