

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Hasil Pengujian Komunikasi <i>LoRa</i> Kondisi <i>LOS</i>	17
Tabel 1.2 Hasil Pengujian Komunikasi <i>LoRa</i> Kondisi <i>Non-LOS</i>	18
Tabel 2.1 Spesifikasi Produk	24
Tabel 2.2 Verifikasi Spesifikasi 1	24
Tabel 2.3 Verifikasi Spesifikasi 2	25
Tabel 2.4 Verifikasi Spesifikasi 3	25
Tabel 2.5 Verifikasi Spesifikasi 4	26
Tabel 3.1 Pengujian GPS NEO6MV2	34
Tabel 3.2 Pengujian ESP32	34
Tabel 3.3 Pengujian Perangkat <i>SOS Push Button</i>	34
Tabel 3.4 Pengujian Battery 18650	35
Tabel 3.5 Pengujian Modul <i>Charger</i>	35
Tabel 3.6 Pengujian Antena 915 Mhz 12 dBi	35
Tabel 3.7 Pengujian <i>Power Supply</i>	35
Tabel 3.8 Pengujian <i>Mini Pc Hp Thin Client T610</i>	36
Tabel 4.1 <i>Source Code End-Node SOS Button dan GPS Tracker</i>	41
Tabel 4.2 Hasil Pengujian GPS Neo 6M dengan perbandingan <i>Google Maps</i> , Jl. Adhyaksa I No.17, Sukapura	44
Tabel 4.3 Hasil Pengujian GPS Neo 6M dengan perbandingan <i>Google Maps</i> , Jl. Adhyaksa I No.17, Sukapura	46
Tabel 4.4 Perangkat keras <i>LoRa Gateway</i> : (a) <i>LoRa</i> RFM95W, (b) ESP32,(c) RTC DS3231	51
Tabel 4.5 <i>Source Code LoRa Gateway</i>	51
Tabel 4.6 Pengujian Jarak 1 <i>LoRa Gateway</i>	55
Tabel 4.7 Pengujian Jarak 2 <i>LoRa Gateway</i>	55
Tabel 4.8 Pengujian Jarak 3 <i>LoRa Gateway</i>	56
Tabel 4.9 Pengujian Jarak 4 <i>LoRa Gateway</i>	56
Tabel 4.10 Pengujian Jarak 5 <i>LoRa Gateway</i>	57
Tabel 4.11 Pengujian Jarak 6 <i>LoRa Gateway</i>	57
Tabel 4.12 Pengujian <i>RSSI</i>	58
Tabel 4.13 <i>Source Code Firebase</i>	60
Tabel 4.14 Data yang masuk ke <i>Firestore</i> : (a) Gambar dari <i>Handphone</i> , (b) Gambar dari Laptop	64
Tabel 4.15 Hasil akhir sistem : (a) Hasil dari pengujian, (b) Jarak hasil dari pengujian.	68