

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Batasan dan Spesifikasi Perancangan.....	7
Tabel 2.2 Pengukuran/Verifikasi Spesifikasi .....	9
Tabel 3. 1 Matriks Keputusan Dalam Pemilihan Sistem .....	13
Tabel 3. 2 Kedalaman Sonar Dan Efek Suara .....	18
Tabel 3. 3 Gantt Chart rincian jadwal pengerjaan Capstone Design.....	19
Tabel 3. 4 Rincian anggaran dana untuk proses riset pembuatan alat .....	20
Tabel 4. 1 Konfigurasi Pin Transmitter .....	27
Tabel 4. 2 Konfigurasi Pin Receiver .....	28
Tabel 4. 3 Spesifikasi LoRa Aurora V2 .....	28
Tabel 4. 4 Spesifikasi Sonar Sensor Modul .....	29
Tabel 4. 5 Spesifikasi Esp-32 Devkitc v4 wroom-32D wifi bluetooth.....	29
Tabel 4. 6 Spesifikasi Sonar .....	30
Tabel 4. 7 Spesifikasi LCD I2C .....	31
Tabel 4. 8 Spesifikasi GPS.....	31
Tabel 4. 9 Spesifikasi Buzzer .....	32
Tabel 5. 1 Standar Level RSSI.....	38
Tabel 5. 2 Hasil Pengukuran Pada Pembacaan GPS .....	39
Tabel 5. 3 Pembacaan Posisi GPS Pada Perangkat.....	41
Tabel 5. 4 Pengujian Jarak dan Waktu pantul Sonar di Kolam.....	43
Tabel 5. 5 Pengujian Jarak dan Waktu pantul Sonar di Laut .....	44
Tabel 5. 6 Validasi Deteksi Sonar.....	45
Tabel 5. 7 Hasil Pengujian Kekuatan Sinyal LoRa .....	45