

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Perbandingan Harga Produk dan Kompetitor	9
Tabel 1.2 Komponen yang digunakan beserta keterangan.....	12
Tabel 2.1 Perbandingan Bahan Dasar Pembuatan <i>Shelter</i>	26
Tabel 2.2 Perbandingan Sensor PM _{2.5} SKU:SEN0460 dan SDS011	27
Tabel 2.3 Perbandingan Sensor CO ₂ SKU:SEN0219 dan CCS811	28
Tabel 2.4 Perbandingan Sensor Kemiringan MPU6050 dan SCC1300_D02.....	30
Tabel 2.5 Perbandingan Sensor BME280 dan DHT22	30
Tabel 2.6 Perbandingan Sensor Kecepatan Angin JL-FS2 dan RS485.....	31
Tabel 2.7 Perbandingan Sensor Arah Angin RK110-02.....	32
Tabel 2.8 Perbandingan Mikrokontroler ESP32 dan ESP8266	33
Tabel 2.9 Perbandingan Teknologi Nirkabel LoRA dan Wifi	34
Tabel 2.10 Perbandingan RTC DS1307 dan DS3231	35
Tabel 2.11 Perbandingan ADC ADS1115 dan CCS811	36
Tabel 2.12 Konsumsi Daya Yang Dibutuhkan Sistem Stasiun Ukur	37
Tabel 2.13 Perbandingan baterai NMC dan LiFePo4	39
Tabel 2.14 Perbandingan SCC tipe MPPT dan PWM	40
Tabel 2.15 Perbandingan regulator MP1584 dan regulator LM2596S	41
Tabel 3.1 Analisis Konsep.....	52
Tabel 3.2 Perhitungan Beban Sistem Stasiun Ukur	57
Tabel 3.3 Perhitungan Beban Sistem Panel Surya	61
Tabel 3.4 Jadwal Pengerjaan.....	77
Tabel 4.1 Perbandingan Durasi dengan Automasi secara Manual dan Otomatis	94
Tabel 4.2 Tabel Rencana Pengerjaan Implementasi Sistem.....	102
Tabel 4.3 Tabel Implementasi Sistem	103
Tabel 5.1 Hasil Pengujian Kerja Robot Otomasi	116
Tabel 5.2 Hasil pengujian <i>Alpha</i>	117