

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Standar Intensitas Pencahayaan.....	8
Tabel 3.1	Spesifikasi Wemos D1 Mini.	17
Tabel 3.2	Spesifikasi Sensor BH1750.....	18
Tabel 3.3	Spesifikasi Sensor HC-SR501.....	19
Tabel 3.4	Spesifikasi Modul MOSFET IRF520.	20
Tabel 3.5	Aturan-aturan Fuzzy.	23
Tabel 4.1	Hasil Simulasi FLC Menggunakan Matlab.....	26
Tabel 4.2	Hasil Pengujian Modul Dimmer.....	27
Tabel 4.3	Hasil Pengujian Intensitas Awal 0lux.....	30
Tabel 4.4	Hasil Pengujian Intensitas Awal 50lux.....	31
Tabel 4.5	Hasil Pengujian Intensitas Awal 100lux.....	32
Tabel 4.6	Hasil Pengujian Intensitas Awal 150lux.....	33
Tabel 4.7	Hasil Pengujian Intensitas Awal 200lux.....	34
Tabel 4.8	Data-data Pengujian Berdasarkan Intensitas Awal Ruangan.....	35
Tabel 4.9	Hasil Pengujian Jarak Deteksi Sensor Gerak.....	36
Tabel 4.10	Hasil Pengujian Waktu Aktif Sensor.....	39
Tabel 4.11	Hasil Pengujian Performa Sistem (0lux).....	41
Tabel 4.12	Hasil Pengujian Performa Sistem (50lux).....	44
Tabel 4.13	Hasil Pengujian Performa Sistem (100lux).....	46
Tabel 4.14	Hasil Pengujian Performa Sistem (150lux).....	49
Tabel 4.15	Hasil Pengujian Performa Sistem (200lux).....	52
Tabel 4.16	Hasil Pengujian Performa Sistem (152-298lux).....	55
Tabel 4.17	Pengujian Konsumsi Energi Listrik Durasi 300 Menit.....	61
Tabel 4.18	Konsumsi Energi Listrik Setiap 10 Menit.....	62

Tabel 4.19 Konsumsi Energi Listrik per Jam (Durasi 300 menit).	63
Tabel 4.20 Hasil Pengujian Konsumsi Energi Listrik Selama 7 Hari.....	64
Tabel 4.21 Perbandingan Pengujian Konsumsi Energi Listrik per Jam.....	64
Tabel 4.22 Hasil Perhitungan Konsumsi Energi Dalam 1 Hari Kerja.	65