

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Satuan Cahaya	11
Tabel 2.2 Standarisasi Intensitas Cahaya	12
Tabel 2.3 Deskripsi Rangkaian BH1750	15
Tabel 3.1 Spesifikasi Arduino Mega	25
Tabel 3.2 Spesifikasi Sensor BH1750	26
Tabel 3.3 Spesifikasi Lampu LED COB 2B5C	27
Tabel 3.4 Spesifikasi Mosfet IRF520	28
Tabel 3.5 Spesifikasi Multiplexer	28
Tabel 3.6 Fungsi Keanggotaan Error	33
Tabel 3.7 Fungsi Keanggotaan Delta Error	33
Tabel 3.8 Rules Fuzzy Logic Controller Smart LED	34
Tabel 4.1 Pengujian Perbandingan Sensor 1 dengan Lux Meter Digital	38
Tabel 4.2 Pengujian Perbandingan Sensor 2 dengan Lux Meter Digital	39
Tabel 4.3 Pengujian Perbandingan Sensor 3 dengan Lux Meter Digital	41
Tabel 4.4 Pengujian Perbandingan Sensor 4 dengan Lux Meter Digital	43
Tabel 4.5 Pengujian Perbandingan Sensor 5 dengan Lux Meter Digital	45
Tabel 4.6 Pengujian Perbandingan Sensor 6 dengan Lux Meter Digital	47
Tabel 4.7 Perhitungan Nilai Bobot	51
Tabel 4.8 Pengujian Mode 1 Siang Hari	51
Tabel 4.9 Pengujian Mode 2 Siang Hari	53
Tabel 4.10 Pengujian Mode 3 Siang Hari	54
Tabel 4.12 Pengujian Mode 1 Malam Hari	55
Tabel 4.13 Pengujian Mode 2 Malam Hari	57
Tabel 4.14 Pengujian Mode 3 Malam Hari	58