

## DAFTAR TABEL

Tabel I. 1	Data Jumlah KWh Pemakaian Yayasan Pendidikan Telkom .....	1
Tabel II.1	Spesifikasi Modul NodeMCU ESP8266.....	13
Tabel II.2	Spesifikasi Modul Sensor PZEM-004T .....	14
Tabel II.3	Spesifikasi Modul Sensor PIR HC-SR501.....	15
Tabel II.4	Perbandingan Jurnal Terkait Perancangan .....	19
Tabel III.1	Mekanisme Pengumpulan Data .....	23
Tabel III.2	Pembagian Jenis Perancangan Pemantauan Energi Listrik.....	25
Tabel III.3	Atribut Yang Disimpan Pada <i>Database</i> .....	32
Tabel IV.1	Pembagian Kelistrikan Berdasarkan MCB .....	41
Tabel IV.2	Penggunaan Daya Stop Kontak Minimum di Beberapa Titik Pemantauan .....	43
Tabel IV.3	Rancangan Pembagian MCB Grup .....	47
Tabel IV.4	Pembagian Pin <i>Wiring ESP-Sender</i> 1 Ruang Permesinan Laboratorium PROSMAN .....	51
Tabel IV.5	Pembagian Pin <i>Wiring ESP-Sender</i> 2, 3, 4, 5, dan 6 Ruang Permesinan Laboratorium PROSMAN.....	52
Tabel IV.6	Pembagian Pin <i>Wiring ESP-Sender</i> Ruang <i>Equipment</i> Laboratorium PROSMAN .....	55
Tabel IV.7	Pembagian Pin <i>Wiring ESP-Sender</i> Ruang Paktikum Laboratorium SISPROMASI .....	58
Tabel IV.8	Pembagian Pin <i>Wiring ESP-Sender</i> Ruang Asisten Laboratorium PROSMAN .....	61
Tabel IV.9	Pembagian Pin <i>Wiring ESP-Sender</i> Ruang Asisten Laboratorium SISPROMASI .....	64
Tabel IV.10	Pembagian Pin <i>Wiring ESP-Sender</i> Ruang Laboran .....	67
Tabel IV.11	Pembagian Pin <i>Wiring ESP-Sender</i> Area Simulasi Laboratorium SISPROMASI .....	70
Tabel IV.12	Pembagian Pin <i>Wiring ESP-Sender</i> Area Dapur .....	73
Tabel IV.13	Pembagian Pin <i>Wiring ESP-Sender</i> Toilet Pria .....	75
Tabel IV.14	Pembagian Pin <i>Wiring ESP-Sender</i> Toilet Wanita .....	77

Tabel IV.15	Pembagian Pin <i>Wiring ESP-Sender</i> Area Lorong Depan Lantai 1 .....	79
Tabel IV.16	Pembagian Pin <i>Wiring ESP-Sender</i> Ruang Dosen .....	81
Tabel IV.17	Pembagian Pin <i>Wiring ESP-Sender</i> Ruang Paktikum Laboratorium PROSMAN .....	84
Tabel IV.18	Pembagian Pin <i>Wiring ESP-Sender</i> Ruang Paktikum Laboratorium GARTEK.....	87
Tabel IV.19	Pembagian Pin <i>Wiring ESP-Sender</i> Ruang Keprofesian SISPROMASI .....	90
Tabel IV.20	Pembagian Pin <i>Wiring ESP-Sender</i> Area Lorong Lantai 2 .....	93
Tabel IV.21	Pembagian Fungsi <i>View</i> .....	106
Tabel IV.22	Pembagian Fungsi <i>Controller</i> .....	108
Tabel V. 1	Skenario Pengujian Sensor PZEM-004T .....	122
Tabel V. 2	Rata-Rata Hasil Pengukuran Daya.....	123
Tabel V. 3	Hasil Pengujian Sensor PIR HC-SR501 .....	125
Tabel V. 4	Hasil Pengujian Sensor LDR .....	126
Tabel V. 5	Hasil Pengujian Waktu <i>Response</i> Sistem Pemantauan .....	127
Tabel V. 6	Hasil Pengujian Waktu <i>Response Chat Bot Aplikasi Telegram</i> .....	128