

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Daftar Fasilitas TULT	2
Tabel 1. 2 Jumlah Lampu & Daya Listrik di Ruang Dosen TULT	6
Tabel 2. 1 Spesifikasi Produk	12
Tabel 2. 2 Spesifikasi Sensor PIR	13
Tabel 2. 3 Spesifikasi NodeMCU ESP8266	14
Tabel 2. 4 Spesifikasi Relay	15
Tabel 2. 5 Spesifikasi Sistem Blynk	16
Tabel 2. 6 Spesifikasi Jangkauan Sensor	16
Tabel 2. 7 Spesifikasi Tingkat Konsumsi Daya Listrik	17
Tabel 2. 8 Spesifikasi Informasi yang Dikirimkan	17
Tabel 2. 9 Spesifikasi Developer terhadap Dashboard Blynk Cloud	17
Tabel 2. 10 Spesifikasi Pengalaman User terhadap Dashboard Blynk Cloud	18
Tabel 2. 11 Spesifikasi Parameter QoS	18
Tabel 2. 12 Kualitas Throughput Berdasarkan Standar ITU-T	19
Tabel 2. 13 Kualitas Delay Berdasarkan Standar ITU-T	19
Tabel 2. 14 Kualitas Jitter Berdasarkan Standar ITU-T	20
Tabel 2. 15 Spesifikasi Durasi dan Ketahanan Alat	20
Tabel 3. 1 Komponen Dasar Blynk	22
Tabel 3. 2 Kriteria Seleksi	25
Tabel 3. 3 Rating Penilaian Kriteria Seleksi	25
Tabel 3. 4 Matriks Keputusan Pemilihan Website pada Sistem	26
Tabel 3. 5 Jadwal Aktivitas 2023	29
Tabel 3. 6 Perencanaan Jadwal Aktivitas 2024	30
Tabel 3. 7 Anggaran	31
Tabel 4. 1 Komponen Sistem Sensor PIR	34
Tabel 5. 1 Daftar Pengujian	50
Tabel 5. 2 Pengaturan Potensiometer Sensitivitas Sensor PIR	51
Tabel 5. 3 Pengukuran Jangkauan Deteksi Sensor PIR	51
Tabel 5. 4 Pengujian Jangkauan Sensor terhadap Objek dan Tingginya	52
Tabel 5. 5 Pengujian Delay	58
Tabel 5. 6 Proses Pengujian Pengalaman User terhadap Dashboard	60
Tabel 5. 7 Data History Awal	61

Tabel 5. 8 Data History Akhir	61
Tabel 5. 9 Data History Acuan untuk Pengisian Daya.....	63
Tabel 5. 10 Kriteria keberhasilan Pengujian Ketahanan Alat.....	64
Tabel 5. 11 Data History Arus, Daya Dan Tegangan Smart Switch.....	66
Tabel 5. 12 Penilaian Hasil Kuesioner	68
Tabel 5. 13 Hasil Pengujian Ketahanan	70
Tabel 5. 14 Spesifikasi dari Produk Proyek Capstone Design.....	73