

## 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 |

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