

## DAFTAR GAMBAR

|   |    |
|---|----|
| Gambar 3. 1 <i>Layout Basement TULT (Telkom University Landmark Tower)</i> .....      | 15 |
| Gambar 3. 2 Diagram Blok Sistem Parkir Pintar.....                                    | 23 |
| Gambar 3. 3 <i>Flowchart</i> Perangkat IoT.....                                       | 24 |
| Gambar 3. 4 Desain <i>Layout</i> dan Diagram Blok Sistem .....                        | 25 |
| Gambar 3. 5 <i>Flowchart</i> Pengoperasian Aplikasi Sistem Parkir Pintar .....        | 25 |
| Gambar 3. 6 (a) Halaman Login, (b) Halaman Register, (c) Halaman Utama .....          | 26 |
| Gambar 3. 7 (a) Lihat Parkir, (b) Parkir Menginap, (c) Isi Data Menginap .....        | 27 |
| Gambar 3. 8 (a) Lokasi Anda, (b) Pengaturan .....                                     | 27 |
| Gambar 3. 9 <i>Firebase</i> .....   | 27 |
| Gambar 4. 1 Prototype Sistem Parkir Pintar Area Basement TULT .....                   | 31 |
| Gambar 4. 2 Desain 3D Prototype Sistem Parkir Pintar Basement TULT .....              | 32 |
| Gambar 4. 3 Prototype Sistem Parkir Pintar Basement TULT .....                        | 34 |
| Gambar 4. 4 (a) Halaman Login, (b) Halaman Register, (c) Halaman Utama .....          | 38 |
| Gambar 4. 5 (a) Lihat Parkir, (b) Parkir Menginap, (c) Isi Data Menginap .....        | 39 |
| Gambar 4. 6 (a) Lokasi Anda, (b) Pengaturan .....                                     | 39 |
| Gambar 5. 1 Detil Pengujian .....   | 41 |
| Gambar 5. 2 Hasil Pengujian <i>Throughput</i> pada Database.....                      | 46 |
| Gambar 5. 3 Hasil Pengujian <i>Packet Loss</i> Menggunakan <i>Wireshark</i> .....     | 47 |
| Gambar 5. 4 <i>Captured File Packet Loss</i> pada Database .....                      | 47 |
| Gambar 5. 5 Grafik Pengujian Kuat Sinyal 1 .....                                      | 48 |
| Gambar 5. 6 Grafik Pengujian Kuat Sinyal 2 .....                                      | 48 |
| Gambar 5. 7 Grafik Pengujian Delay .....  | 51 |
| Gambar Lampiran CD-5. 1 Pengujian Ketahanan Baterai .....                             | 91 |
| Gambar Lampiran CD-5. 2 Dokumentasi Perhitungan Kuat Sinyal pada Serial Monitor ..... | 92 |