

## DAFTAR GAMBAR

|  |    |
|--|----|
| Gambar 3.1 Arsitektur Sistem .....                                     | 14 |
| Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> Autentikasi .....                          | 14 |
| Gambar 3.3 <i>Flowchart</i> Penggunaan Kuota .....                     | 15 |
| Gambar 3.4 <i>Flowchart</i> Kuota Kode Referral .....                  | 16 |
| Gambar 3.5 UML <i>Class Diagram</i> .....                              | 17 |
| Gambar 3.6 Ilustrasi Sistem Kerja PCQ.....                             | 19 |
| Gambar 3.7 Tampilan <i>Login</i> Pengguna <i>Website</i> Desktop ..... | 23 |
| Gambar 3.8 Tampilan Sisa Waktu.....                                    | 23 |
| Gambar 3.9 Tampilan <i>Login</i> Pengguna ( <i>Mobile</i> ).....       | 24 |
| Gambar 3.10 Tampilan Sisa Waktu ( <i>Mobile</i> ).....                 | 24 |
| Gambar 3.11 Rencana Jadwal Pengerjaan.....                             | 25 |
| Gambar 4.1 Deskripsi Umum Implementasi .....                           | 26 |
| Gambar 4.2 MikroTik.....   | 27 |
| Gambar 4.3 Penamaan Ethernet .....                                     | 28 |
| Gambar 4.4 Pembuatan IP Address .....                                  | 28 |
| Gambar 4.5 Tampilan DNS Setting.....                                   | 29 |
| Gambar 4.6 <i>Gateway route</i> .....                                  | 29 |
| Gambar 4.7 Pengaturan NAT .....  | 29 |
| Gambar 4.8 DHCP Server .....   | 30 |
| Gambar 4.9 Konfigurasi PCQ.....  | 30 |
| Gambar 4.10 Konfigurasi <i>Simple queue</i> .....                      | 31 |
| Gambar 4.11 Konfigurasi Klien .....                                    | 31 |
| Gambar 4.12 Server DNS .....   | 32 |
| Gambar 4.13 Pembuatan Profil.....                                      | 32 |
| Gambar 4.14 Tampilan Mikhmon .....                                     | 33 |
| Gambar 4.15 Tampilan <i>Login</i> .....                                | 33 |
| Gambar 4.16 Tampilan <i>Login</i> Berhasil .....                       | 34 |
| Gambar 4.17 Tampilan Menu "Home" Pada <i>Website</i> .....             | 34 |
| Gambar 4.18 Tampilan Menu "Tentang Kami" Pada <i>Website</i> .....     | 35 |
| Gambar 4.19 Tampilan Menu "Panduan" Pada <i>Website</i> .....          | 35 |
| Gambar 4.20 Tampilan Menu "Produk Unggulan" Pada <i>Website</i> .....  | 36 |
| Gambar 4.21 Tampilan Menu "Kontak" Pada <i>Website</i> .....           | 36 |

|   |    |
|---|----|
| Gambar 4.22 Tampilan Menu " <i>Review dan Komen</i> " Pada <i>Website</i> ..... | 37 |
| Gambar 4.23 <i>Footer</i> .....   | 37 |
| Gambar 4.24 HTML .....  | 38 |
| Gambar 4.25 <i>Header</i> Elemen .....  | 38 |
| Gambar 4.26 Fungsi <i>Body</i> .....  | 38 |
| Gambar 4.27 Navigasi Bar .....  | 39 |
| Gambar 4.28 Admin Bar.....  | 39 |
| Gambar 4.29 Tombol Keranjang .....  | 39 |
| Gambar 4.30 <i>Checkout form</i> .....  | 40 |
| Gambar 4.31 Menu " <i>Tentang Kami</i> " .....                                  | 40 |
| Gambar 4.32 Menu " <i>Panduan</i> " .....                                       | 40 |
| Gambar 4.33 Menu " <i>Produk</i> " .....  | 41 |
| Gambar 4.34 Menu " <i>Kontak</i> " .....  | 41 |
| Gambar 4.35 Bagian <i>Footer</i> .....  | 41 |
| Gambar 4.36 <i>Flowchart</i> Pembelian.....                                     | 42 |
| Gambar 4.37 Pengukuran Performansi Desktop .....                                | 43 |
| Gambar 4.38 Pengukuran Performansi <i>Mobile</i> .....                          | 44 |
| Gambar 5.1 Grafik Hasil Pengujian Skenario 1 Parameter <i>Throughput</i> .....  | 48 |
| Gambar 5.2 Grafik Hasil Pengujian Skenario 1 Parameter <i>Delay</i> .....       | 49 |
| Gambar 5.3 Grafik Hasil Pengujian Skenario 1 Parameter <i>Jitter</i> .....      | 51 |
| Gambar 5.4 Grafik Hasil Pengujian Skenario 1 Parameter <i>Packet loss</i> ..... | 52 |
| Gambar 5.5 Grafik Hasil Pengujian Skenario 2 Parameter <i>Throughput</i> .....  | 56 |
| Gambar 5.6 Grafik Hasil Pengujian Skenario 2 Parameter <i>Delay</i> .....       | 56 |
| Gambar 5.7 Grafik Hasil Pengujian Skenario 2 Parameter <i>Jitter</i> .....      | 57 |
| Gambar 5.8 Grafik Hasil Pengujian Skenario 2 Parameter <i>Packet loss</i> ..... | 57 |
| Gambar 5.9 Diagram Hasil Pengujian MOS .....                                    | 61 |