

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2. 2</b> Smart Home Sistem.....	5
<b>Gambar 2. 3</b> ESP32CAM .....	9
<b>Gambar 2. 4</b> Sensor Camera OV2640 .....	9
<b>Gambar 2. 5</b> USB TTL .....	10
<b>Gambar 2. 6</b> Relay One 5 Volt .....	11
<b>Gambar 2. 7</b> Solenoid Door Lock .....	11
<b>Gambar 2. 8</b> Arduino IDE.....	12
<b>Gambar 2. 9</b> Contoh bahasa pemrograman C/C++.....	13
<b>Gambar 3. 1</b> Diagram Blok .....	16
<b>Gambar 3. 2</b> Diagram Simulasi.....	17
<b>Gambar 3. 3</b> Topologi Jaringan .....	18
<b>Gambar 3. 5</b> Flowchart pada sistem alat website.....	21
<b>Gambar 3. 6</b> UID Sam .....	22
<b>Gambar 3. 7</b> UID Ajri.....	23
<b>Gambar 3. 8</b> Pemodelan alat pendukung smart CCTV dengan ESP32 CAM .....	24
<b>Gambar 3. 9</b> Tampilan Web Server.....	24
<b>Gambar 3. 10</b> Tampilan IP pada Web Server.....	24
<b>Gambar 3. 11</b> Tampilan ID pada Web Server .....	25
<b>Gambar 4. 1</b> Pengujian QoS menggunakan wireshark .....	39
<b>Gambar 4. 2</b> File CSV setelah di export dari wireshark.....	39
<b>Gambar 4. 3</b> Statistik throughput dari wireshark .....	40
<b>Gambar 4. 4</b> Statistik paket loss dari Wireshark.....	41
<b>Gambar 4. 5</b> data waktu dan delay yang didapat .....	41
<b>Gambar 4. 6</b> hasil perhitungan total dan rata-rata dari jitter dan delay.....	41