

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2. 1</b> Konsep kerja IoT .....	5
<b>Gambar 2. 2</b> Media Mini Greenhouse .....	6
<b>Gambar 2. 3</b> Smart agri culture .....	7
<b>Gambar 2. 4</b> Brokoli .....	7
<b>Gambar 2. 5</b> Wemos D1 R1 ESP8266 .....	9
<b>Gambar 2. 6</b> Relay .....	9
<b>Gambar 2. 7</b> Sensor DHT 22 .....	10
<b>Gambar 2. 8</b> Sensor BH1750 .....	11
<b>Gambar 2. 9</b> Sensor Soil Moisture FC-28 .....	11
<b>Gambar 2. 10</b> ADS1015 .....	12
<b>Gambar 2. 11</b> Water Pump .....	12
<b>Gambar 2. 12</b> Kipas DC .....	13
<b>Gambar 2. 13</b> Lampu Grow Light Plant .....	13
<b>Gambar 2. 17</b> IO Expension Shield .....	14
<b>Gambar 3. 1</b> Desain sistem .....	16
<b>Gambar 3. 2</b> Diagram blok sistem monitoring dan controlling .....	17
<b>Gambar 3.4</b> Diagram alir sistem .....	18
<b>Gambar 3. 5</b> Tampilan Arduino IDE .....	22
<b>Gambar 3. 6</b> Tampilan pada aplikasi Wireshark .....	22
<b>Gambar 3. 7</b> Tampilan pada website Firebase .....	23
<b>Gambar 3. 8</b> Implementasi Mini Greenhouse .....	23
<b>Gambar 3. 9</b> Implementasi alat .....	24
<b>Gambar 4. 1</b> Penampilan data sensor dan pengiriman database .....	25
<b>Gambar 4. 2</b> Hasil pengujian monitoring .....	27
<b>Gambar 4. 3</b> Tampilan hasil pengujian QoS .....	28
<b>Gambar 4. 4</b> Grafik uji delay .....	28
<b>Gambar 4. 5</b> Grafik uji Troughput .....	29