

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> <i>Greenhouse</i> .....	4
<b>Gambar 2.2</b> Pompa DC.....	4
<b>Gambar 2.3</b> Wemos D1 R2 .....	5
<b>Gambar 2.4</b> Sensor DHT22 .....	5
<b>Gambar 2.5</b> Kipas DC .....	6
<b>Gambar 2.6</b> Solenoid Valve .....	6
<b>Gambar 3.1</b> Diagram Blok Pengontrol Suhu dan Kelembaban .....	13
<b>Gambar 3.2</b> Diagram Blok Penyemprot Air dan Pestisida .....	13
<b>Gambar 3.3</b> Ruang Utama <i>Grenhouse</i> .....	14
<b>Gambar 3.4</b> Saluran Distribusi Cairan .....	14
<b>Gambar 3.5</b> Tangki Cairan .....	15
<b>Gambar 3.6</b> Rangkaian Elektronika Alat .....	16
<b>Gambar 3.7</b> Flowchart Fuzzy Logic .....	17
<b>Gambar 3.8</b> Rumus Segitiga Fungsi Keanggotaan Fuzzy Logic .....	18
<b>Gambar 3.9</b> Membership Function Kelembaban .....	19
<b>Gambar 3.10</b> Membership Function Suhu.....	19
<b>Gambar 3.11</b> Membership Function Output .....	20
<b>Gambar 3.12</b> Pengambilan Keputusan .....	22
<b>Gambar 3.13</b> Flowchart Hardware .....	23
<b>Gambar 3.14</b> Flowchart GUI .....	24
<b>Gambar 3.15</b> GUI Sistem Penyemprot .....	25
<b>Gambar 4.1</b> Grafik Perubahan Kelembaban Terhadap Jumlah Kipas.....	26
<b>Gambar 4.2</b> Grafik Perubahan Suhu Terhadap Jumlah Kipas.....	27
<b>Gambar 4.3</b> Grafik Respon Kecepatan Kipas Terhadap Suhu dan Kelembaban.....	27