

## DAFTAR GAMBAR

<i>Gambar 2.1 Wireless Sensor Network</i> .....	5
<i>Gambar 2.2 Prinsip Kerja Wireless Sensor Network</i> .....	6
<i>Gambar 2.3 Arsitektur MQTT</i> .....	8
<i>Gambar 3.1 Pengelolaan Aeroponik secara Manual</i> .....	9
<i>Gambar 3.2 Sistem Usulan Wireless Sensor Network(WSN)</i> .....	13
<i>Gambar 3.3 Blok Diagram Wireless Sensor Network(WSN)</i> .....	14
<i>Gambar 3.4 Flowchart Sistem Usulan</i> .....	15
<i>Gambar 4.1 IP access point</i> .....	18
<i>Gambar 4.2 Internet Address Raspi</i> .....	19
<i>Gambar 4.3 Username dan password saat login</i> .....	19
<i>Gambar 4.4 Terhubung ke raspi melalui Remote Desktop</i> .....	20
<i>Gambar 4.5 Serial Monitor Arduino</i> .....	20
<i>Gambar 4.6 MQTT-Client sudah otomatis terhubung ke server</i> .....	21
<i>Gambar 4.7 Status MQTT-Client</i> .....	21
<i>Gambar 4.8 Data Sensor yang masuk ke MQTT-Client</i> .....	22
<i>Gambar 4.9 Konfigurasi Arduino</i> .....	23
<i>Gambar 4.10 Data sensor pada serial monitor</i> .....	24
<i>Gambar 4.11 Data sensor pada serial monitor Arduino</i> .....	24
<i>Gambar 4.12 Data Sensor pada MQTT Client</i> .....	24
<i>Gambar 4.13 Konfigurasi streaming video</i> .....	25
<i>Gambar 4.14 Pengaturan network URL video pada VLC Media Player</i> .....	25
<i>Gambar 4.15 Sistem Kerja MQTT</i> .....	26
<i>Gambar 4.16 MQTT Broker</i> .....	27
<i>Gambar 4.17 Tanaman Kentang Aeroponik</i> .....	27
<i>Gambar 4.18 Ruang Tumbuh Tanaman Kentang Aeroponik</i> .....	28
<i>Gambar 4.19 Tampilan saat pompa air dinyalakan</i> .....	28
<i>Gambar 4.20 Tampilan saat pompa air dimatikan</i> .....	29