

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 <i>Green House</i> .....	10
Gambar 2. 2 <i>Water Flow Sensor</i> .....	11
Gambar 2. 3 <i>Node MCU ESP 32 TTGO T DISPLAY</i> .....	13
Gambar 2. 4 <i>Baterai 18650</i> .....	15
Gambar 2. 5 <i>Modul Charger Tp 4056</i> .....	16
Gambar 2. 6 <i>Sensor Viscosity</i> .....	18
Gambar 2. 7 <i>Tampilan Visual studio code</i> .....	20
Gambar 2. 8 <i>Tampilan Bot Telegram</i> .....	20
Gambar 2. 9 <i>Tampilan Home Platform IO</i> .....	21
Gambar 3. 1 <i>Diagram Penyelesaian Masalah</i> .....	22
Gambar 3. 2 <i>Block diagram Sistem</i> .....	26
Gambar 3. 3 <i>Perancangan Baterai</i> .....	28
Gambar 3. 4 <i>Rangkaian Modul Charger</i> .....	29
Gambar 3. 5 <i>Skema Rancangan Water Flow Sensor</i> .....	29
Gambar 3. 6 <i>Rangkaian Sensor Viscosity</i> .....	31
Gambar 3. 7 <i>Skema Rancangan Water Flow Sensor dan Sensor Viscosity</i> .....	33
Gambar 3. 8 <i>Skema Rancangan Water Flow sensor</i> .....	33
Gambar 3. 9 <i>Flowchart Sistem</i> .....	34
Gambar 3. 10 <i>Akun Botfather</i> .....	37
Gambar 3. 11 <i>Pembuatan Akun Bot Pesan</i> .....	38
Gambar 3. 12 <i>Pembuatan Chat ID</i> .....	39
Gambar 3. 13 <i>Flowchart Bot Telegram</i> .....	40
Gambar 4. 1 <i>bentuk Fisik Alat Monitoring</i> .....	44
Gambar 4. 2 <i>Pengujian Baterai</i> .....	44
Gambar 4. 3 <i>Proses Penyetingan Sensor</i> .....	45
Gambar 4. 4 <i>instalasi Water Flow Sensor Pada Jalur Penyiraman 1</i> .....	46
Gambar 4. 5 <i>Instalasi Water Flow Sensor Dan Sensor Viscosity Pada Jalur Penyiraman 2</i> ...46	
Gambar 4. 7 <i>Pengecekan Sensor Viscosity</i> .....	49