

## DAFTAR GAMBAR

---

Gambar 2. 1 Pompa Air .....	6
Gambar 2. 2 NodeMCU .....	6
Gambar 2. 3 Relay .....	7
Gambar 2. 4 Sensor Kelembaban Tanah .....	7
Gambar 2. 5 Sensor DHT22 .....	8
Gambar 2. 6 Arduino Nano .....	8
Gambar 2. 7 Sensor pH Tanah.....	9
Gambar 2. 8 Telegram.....	9
Gambar 2. 9 Arduino IDE .....	10
Gambar 2. 10 Website .....	10
Gambar 3. 1 Gambaran Sistem Saat Ini .....	11
Gambar 3. 2 Gambaran Sistem Saat Ini .....	14
Gambar 3. 3 Flowchart.....	15
Gambar 3. 4 Metode Pengembangan .....	16
Gambar 4. 1 Bagan implementasi sistem .....	23
Gambar 4. 2 Sistem Keseluruhan Alat.....	24
Gambar 4. 3 App Telegram .....	25
Gambar 4. 4 Gambar <i>Website</i> .....	25
Gambar 4. 5 Skematik Sensor DHT22 .....	26
Gambar 4. 6 Skematik Sensor Kelembaban Tanah .....	27
Gambar 4. 7 Schematic Sensor pH Tanah .....	28
Gambar 4. 8 Skematik Relay .....	28
Gambar 4. 9 Skematik LCD.....	29
Gambar 4. 10 Library.....	30
Gambar 4. 11 Alamat Telegram .....	30
Gambar 4. 12 Penghubung wi-fi Telegram .....	31