

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Sensor Soil Moisture</i>	12
Gambar 2.2 Sensor pH Tanah	13
Gambar 2.3 Relay	14
Gambar 2.4 ESP32 DevKit.....	15
Gambar 2. 5 Arduino IDE	17
Gambar 2.6. Ilustasi dari <i>Internet Of Things</i>	18
Gambar 2.14 Logo Wi-Fi	21
Gambar 2.15. Firebase.....	23
Gambar 3.1. Alur Penelitian	24
Gambar 3.2. Blok Diagram Sistem.....	25
Gambar 3.3 Perancangan Rangkaian <i>Sensor Soil Moisture</i>	28
Gambar 3.4 Potongan <i>script</i> Program <i>Sensor soil moisture</i>	29
Gambar 3.5 Rangkaian <i>pH</i> Tanah	29
Gambar 3.6 Potongan <i>script</i> Program <i>Sensor pH tanah</i>	30
Gambar 3.7 Rangkaian <i>Relay</i>	30
Gambar 3.8 Flowcart Sistem	31
Gambar 3.15 Tampilan Arduino IDE	33
Gambar. 4.1. Bentuk Fisik Alat.....	41
Gambar. 4.2. Hasil Tampilan Pada Aplikasi	44