

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Bonsai Santigi	6
Gambar 2. 2 NodeMCU ESP8266	8
Gambar 2. 3 Arduino Uno	9
Gambar 2. 4 Soil Moisture Sensor	10
Gambar 2. 5 Soil pH Sensor	11
Gambar 2. 6 LCD 16x2	12
Gambar 2. 7 Konsep Kerja Relay	13
Gambar 2. 8 Water Pump	13
Gambar 2. 9 Software Arduino IDE	14
Gambar 2. 10 Firebase Database	14
Gambar 3. 1 Gambaran Umum Sistem	15
Gambar 3. 2 Flowchart Implementasi Sistem	16
Gambar 3.3. 1 Rangkaian Pengaplikasian Alat keseluruhan	20
Gambar 3.4. 1 Flowchart Perancangan Sistem Monitoring	21
Gambar 3.4. 2 Use Case	22
Gambar 3.4. 3 Site Map Application	23
Gambar 3.4. 4 Halaman Firebase Database	24
Gambar 3.4. 5 Desain Antarmuka Desktop Web	24
Gambar 3.4. 6 Desain Antarmuka Mobile Web	24
Gambar 4. 1 Tanaman bonsai santigi (objek treatment)	26
Gambar 4. 2 Grafik Pengujian Sensor Kelembapan Tanah Dalam 7 Hari	27
Gambar 4. 3 Grafik Pengujian Sensor pH Tanah Dalam 7 Hari.	27
Gambar 4. 4 Grafik Delay Pengiriman Data ke Firebase Database	29