

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2. 1 Green House	7
Gambar 2. 2 NodeMCU ESP8266	9
Gambar 2. 3 Sensor DHT11	10
Gambar 2. 4 Arduino IoT Cloud	12
Gambar 2. 5 Halaman Login Arduino Cloud.....	12
Gambar 2. 6 Halaman Home Arduino Cloud	13
Gambar 2. 7 Setup Device	13
Gambar 2. 8 Konfigurasi Network	14
Gambar 2. 9 Halaman Setup	14
Gambar 2. 10 Halaman Setup	15
Gambar 2. 11 Relay 1 channel	15
Gambar 2. 12 Struktur sederhana relay.....	16
Gambar 2. 13 Jenis Relay berdasarkan Pole and Throw.....	18
Gambar 2. 14 Selang Air.....	18
Gambar 2. 15 Pompa Celup	19
Gambar 2. 16 Soil Moisture	21
Gambar 2. 17 Electronic module soil moisture.....	22
Gambar 2. 18 Kabel Jumper Male to Male	23
Gambar 2. 19 Kabel Male to Female	23
Gambar 2. 20 Kabel Male to Female	24
Gambar 3. 1 Blok Diagram	27
Gambar 3. 2 Blok Input.....	28
Gambar 3. 3 Blok Proses.....	28
Gambar 3. 4 Blok Output	29
Gambar 3. 5 Analisa Diagram Secara Detail	29
Gambar 3. 6 Flowchart Perancangan Alat	31
Gambar 3. 7 Flowchart Aplikasi	32
Gambar 3. 8 Perancangan Hardware	35

Gambar 3. 9 Perancangan Software	36
Gambar 3. 10 Instalasi Perancangan Alat	38
Gambar 4. 1 Tangkapan layar pada website Arduino Cloud Hari Pertama	42
Gambar 4. 2 Tangkapan layar pada website Arduino Cloud Hari Kedua.....	43
Gambar 4. 3 Tangkapan layar pada website Arduino Cloud Hari Ketiga	44
Gambar 4. 4 Grafik Perbandingan Suhu Pada Green House	45
Gambar 4. 5 Grafik Perbandingan Kelembaban Udara Pada Green House.....	46
Gambar 4. 6 Grafik Perbandingan Kelembaban Tanah Pada Green House	46