

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Tanaman Hias Anthurium	5
Gambar 2.2	Telegram Messenger	8
Gambar 2.3	Raspberry Pi 3 Model B+.....	12
Gambar 2.4	Pin GPIO	14
Gambar 2.5	Soil Moisture Sensor	16
Gambar 2.6	Bagian-Bagian Relay.....	18
Gambar 2.7	Modul Relay 2 Channel.....	19
Gambar 2.8	Sensor Ultrasonik HC-SR04	20
Gambar 2.9	Sensor Temperature DS18B20.....	20
Gambar 3.1	Diagram Blok Sistem Aplikasi.....	23
Gambar 3.2	Diagram Alir Program Aplikasi	24
Gambar 3.3	Skema Sensor Suhu	26
Gambar 3.4	Skema Sensor Kelembapan.....	27
Gambar 3.5	Skema Sensor Ultrasonik	28
Gambar 3.6	Skema Pompa.....	29
Gambar 3.7	Rangkaian Keseluruhan Sistem Penyiraman Otomatis..	30
Gambar 3.8	Program Win32 Disk Imager	31
Gambar 3.9	Konfigurasi Awal Raspbian OS	32
Gambar 3.10	Tampilan Awal Raspberry Pi	33
Gambar 3.11	Token API Telegram.....	34
Gambar 3.12	Tampilan Bot.....	35
Gambar 3.13	Cek Bot.....	35
Gambar 3.14	Setting SSID	36
Gambar 4.1	Foto alat tampak depan	39
Gambar 4.2	Foto alat tampak atas.....	40
Gambar 4.3	Koneksi Laptop ke Wifi Hotspot	42
Gambar 4.4	Pengetesan Koneksi Laptop ke Raspberry	42
Gambar 4.5	Pengetesan Koneksi Raspberry ke Laptop.....	43
Gambar 4.6	Pengujian Sensor Ultrasonik Menggunakan Serial Monitor Raspberry Pi.....	44

Gambar 4.7	Pengujian Sensor Suhu Menggunakan Serial Monitor Raspberry Pi.....	45
------------	---	----

