

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 2.1. Ilustrasi Sistem Kendali Menggunakan <i>Smartphone</i>	13
Gambar 2.2. Skema <i>Internet of Think</i>	14
Gambar 2.3. Skema Komunikasi MQTT	15
Gambar 2.4. Penggunaan IFTTT	16
Gambar 2.5. Tampilan <i>Dashboard</i>	17
Gambar 2.6. Aplikasi <i>Chatting</i> Telegram	18
Gambar 2.7. Mikrokontroler Wemos D1 R1	19
Gambar 2.8. <i>Chipset</i> ESP8266	21
Gambar 2.9. Mikrokontroler Wemos D1 Mini	24
Gambar 2.10. Arduino Nano	25
Gambar 2.11. Sensor Gy-521	28
Gambar 2.12. Modul GPS-Ublox Neo-6M	29
Gambar 2.13. Modul GSM SIM900A	30
Gambar 2.14. <i>Power Bank</i>	32
Gambar 2.15. Modul <i>Relay</i> 5V 1 Channel	32
Gambar 2.16. <i>Buzzer</i>	33
Gambar 3.1. Blok Diagram Perancangan Alat	34
Gambar 3.2. <i>Flowchart</i> Cara Kerja Sistem	36
Gambar 3.3. Visualisasi Tas	37
Gambar 3.4. Tampilan <i>Box</i> Alat	38
Gambar 3.5. Rangkaian Keseluruhan	39
Gambar 3.6. Pemilihan Blok	40
Gambar 3.7. Pemilihan Nama <i>Feed</i>	41
Gambar 3.8. Pengisian <i>Form</i>	41
Gambar 3.9. Aplikasi <i>Webhooks</i> pada <i>Applet</i> IFTTT	42
Gambar 3.10. <i>Setting Webhooks</i> pada <i>Applet</i> IFTTT	42
Gambar 3.11. <i>Link Webhooks</i> Program Arduino IDE	43
Gambar 3.12. Aplikasi Telegram pada <i>Applet</i> IFTTT	43

Gambar 3.13.	Tampilan bot Telegram	44
Gambar 3.14.	Tampilan <i>Webhooks</i>	45
Gambar 3.15.	Pilihan <i>Triger</i> Pada <i>Webhooks</i>	45
Gambar 3.16.	Pembuatan <i>Triger</i>	46
Gambar 3.17.	Tampilan <i>Service</i> Telegram	46
Gambar 3.18.	Tampilan <i>Send Massage</i>	47
Gambar 3.19.	Tampilan Notifikasi Telegram	47
Gambar 3.20.	<i>Directive Include</i> Arduino	48
Gambar 3.21.	Program <i>void setup()</i>	49
Gambar 3.22.	Program <i>void loop()</i>	49
Gambar 3.23.	Program <i>void GPS()</i>	50
Gambar 3.24.	<i>Directive Include</i> Wemos	51
Gambar 3.25.	<i>Directive Define</i>	51
Gambar 3.26.	Program <i>void setup()</i> Wemos	52
Gambar 3.27.	Program Sensor Gy-521 Terhadap <i>Buzzer</i>	53
Gambar 3.28.	Program Notifikasi Telegram	54
Gambar 4.1.	Tampilan Awal Bot Telegram	57
Gambar 4.2.	Tampilan Perintah <i>Alarm</i> Pada Aplikasi Telegram	58
Gambar 4.3.	Grafik Waktu (s) Terhadap Kecepatan Sinyal (Kbps)	59
Gambar 4.4.	Tampilan Teks <i>Alarm</i> Pada Aplikasi Telegram	59
Gambar 4.5.	Tampilan Teks Koordinat	60
Gambar 4.6.	Tampilan Koordinat Tas Pada <i>Google Maps</i>	62