

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
2.1 Raspberry Pi 3 Model B.....	11
2.2 Pin GPIO.....	13
2.3 Blok Diagram Raspberry Pi.....	15
2.4 Logo OS Raspbian Pada Raspberry Pi.....	17
2.5 SD Card.....	18
2.6 Logo Bahasa Python.....	19
2.7 Client Server.....	22
2.8 OSI Layer.....	26
2.9 Logo wifi.....	27
2.10 Mifare RFID.....	29
2.11 Arsitektur RFID.....	31
2.12 Bentuk fisik RFID tag.....	31
2.13 Bentuk fisik modul RFID-RC522.....	32
2.14 Pin Pada LCD 2x16.....	33
2.15 LCD 2x16 Dengan Kombinasi I2C SPI.....	34
2.16 Gambar dan Simbol LED.....	35
2.17 Blok DC power supply.....	37
2.18 IP Scanner.....	37
2.19 Software TightVNC dan Putty SSH.....	38
2.20 Logo Telegram Messenger.....	39
2.21 Buzzer 5 volt DC.....	40
3.1 Blok Diagram Rangkaian.....	46

3.2	Photo Alat.....	47
3.3	Perancangan Input.....	48
3.4	Perancangan output.....	48
3.5	Boating Awal Raspberry Pi.....	49
3.6	LX Terminal Pada Raspberry Pi	51
3.7	Menu Mengaktifkan SSH Server	52
3.8	Sharing Koneksi Internet.....	53
3.9	Aplikasi IP Scanner.....	53
3.10	Tampilan Config Raspberry Pi.....	55
3.11	Menu 12C Pada Config Raspberry Pi	55
3.12	ID BotFather.....	56
3.13	Membuat Bot Telegram	57
3.14	Code Mengirim Photo ke Telegram Penulis	58
3.15	Flowchart Alat.....	59
3.16	Tampilan Jendela Python	60
3.17	Program final.py.....	61
4.1	Foto Alat Tmpak Depan dan Belakang.....	53
4.2	Pengujian LCD.....	63
4.3	SSH Putty Untuk Remote Raspberr Pi.....	64
4.4	Log-in Remote Raspberry Pi.....	66
4.5	Pengetesan Koneksi Laptop ke Raspberry Pi.....	66
4.6	Tampilan Chat Telegram.....	68