

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Komponen Sistem RFID	10
Gambar 2.2	RFID Tag	11
Gambar 2.3	Mikrokontroler Wemos	13
Gambar 2.4	Skema Mikrokontroler Wemos D1 (R2).....	14
Gambar 2.5	Tampilan Arduino IDE	19
Gambar 2.6	Modul PN532	22
Gambar 2.7	Pin pada LCD 2x16.....	24
Gambar 2.8	LCD 2x16 dengan kombinasi I2C SPI.....	24
Gambar 2.9	<i>Limit Switch</i>	26
Gambar 2.10	Mini Servo SG90	27
Gambar 2.11	PWM Motor Servo.....	28
Gambar 2.12	KTP Elektronik	29
Gambar 2.13	Struktur Lapisan E-KTP.....	30
Gambar 2.14	Blok DC Power Supply	32
Gambar 2.14	Logo Telegram messenger	32
Gambar 3.1	Diagram Blok	34
Gambar 3.2	Perancangan <i>hardware</i>	36
Gambar 3.3	Rangkaian kunci servo	37
Gambar 3.4	Rangkaian NFC/RFID Reader	38
Gambar 3.5	Rangkaian Wemos	38
Gambar 3.6	Rangkaian LCD.....	39
Gambar 3.7	Halaman unduh Arduino IDE	40
Gambar 3.8	Halaman unduh CH340 Driver	41
Gambar 3.9	Daftar board manager ESP8266 modules	42

Gambar 3.10	ID BotFather	43
Gambar 3.11	Membuat Bot Telegram	44
Gambar 3.12	Bot Telegram SkripsiOlil	45
Gambar 3.16	ID IDBot	45
Gambar 3.17	GetId pada IDBot	46
Gambar 3.18	Diagram Alir akses E-KTP	48
Gambar 3.19	Diagram chat Telegram.....	49
Gambar 4.1	Foto Alat Tampak Depan dan Tampak Belakang	51
Gambar 4.2	Alat menghubungkan ke hotspot.....	52
Gambar 4.3	Alat Siap digunakan	52
Gambar 4.4	Pintu dibuka via E-KTP Chairil	55
Gambar 4.5	Tampilan E-KTP yang tidak terdaftar.....	55
Gambar 4.6	Tampilan akses via Bot Telegram.....	56
Gambar 4.7	Hasil Kiriman chat Bot Telegram	57