

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Raspberry Pi [22].....	6
Gambar 2.2	Micro SD Card [23].....	6
Gambar 2.3	Telegram [24].....	7
Gambar 2.4	Python [25]	7
Gambar 2.5	USB Soundcard [26]	8
Gambar 2.6	Mikrofon [27].....	9
Gambar 2.7	<i>Speaker</i> [28].....	9
Gambar 2.8	Arduino [29].....	10
Gambar 2.9	Solenoid [30].....	10
Gambar 2.10	<i>Push Button</i> [31]	11
Gambar 2.11	<i>Relay Module</i> [32].....	11
Gambar 2.12	Adaptor [33]	12
Gambar 3.1	Gambaran Sistem Saat Ini [34]	13
Gambar 3.2	Gambaran Sistem Usulan	14
Gambar 3.3	Ilustrasi Pintu	15
Gambar 3.4	Komponen Pada Pintu	15
Gambar 3.5	<i>Flowchart Face Recognition</i>	17
Gambar 3.6	<i>Flowchart Sistem Usulan</i>	18
Gambar 4.1	Skematik Pintu	22
Gambar 4.2	<i>Sudo raspi-config</i>	23
Gambar 4.3	<i>Advanced Option</i>	24
Gambar 4.4	Audio.....	24
Gambar 4.5	<i>Output</i>	24
Gambar 4.6	<i>Finish</i>	25
Gambar 4.7	Alsamixer	25
Gambar 4.8	<i>Download Telegram</i>	28
Gambar 4.9	Botfather.....	29
Gambar 4.10	Masukan Suara	32
Gambar 4.11	Keluaran Suara.....	32
Gambar 4.12	Pengujian Telegram di <i>Smartphone</i>	36

Gambar 4.13 Pengujian Telegram di Monitor	36
Gambar 4.14 Tampilan Pada Direktori Raspberry Pi.....	37
Gambar 4.15 Pengujian Pengiriman Gambar	38
Gambar 4.16 Tampilan Masukan Suara	39
Gambar 4.17 Solenoid Mundur	39
Gambar 4.18 Solenoid Tetap	39
Gambar 4.19 Pengujian <i>Push Button</i>	40