

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 PIN GPIO Raspberry Pi 3 B+ [6]	9
Gambar 2.2 Webcam Logitech.....	9
Gambar 2.3 Solenoid Door Lock	10
Gambar 2.4 Modul <i>Relay</i>	11
Gambar 2.5 <i>Buzzer</i>	11
Gambar 2.6 Struktur dan Konten Opencv.....	12
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Diagram Sistem Saat ini.....	13
Gambar 3.2 Topologi Sistem Usulan	14
Gambar 3.3 <i>Flowchart</i> Sistem Usulan	16
Gambar 4.1 Skematik Sistem	20
Gambar 4.2 Push Button Dan <i>Buzzer</i>	21
Gambar 4.3 <i>Flowchart</i> Pengenalan Wajah	22
Gambar 4.4 Deteksi Wajah	24
Gambar 4.5 Ekstrasi Wajah	25
Gambar 4.6 Ekstrasi Ciri	26
Gambar 4.7 Pengujian Citra Sesuai <i>Database</i> Kevin.....	27
Gambar 4.8 Pengujian Citra Sesuai <i>Database</i> Irsyad.....	27
Gambar 4.9 Wajah Tanpa Aksesoris	32
Gambar 4.10 Wajah dengan Kaca Mata	32
Gambar 4.11 Wajah dengan Kaca Mata dan <i>Sticker</i>	33
Gambar 4.12 Wajah dengan Topi dan Kaca Mata	33
Gambar 4.13 Prototipe Tampak Depan	34
Gambar 4.14 Prototipe Tampak Dari Dalam.....	34