

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Eigenface.....	6
Gambar 2.2 Haar-Like Feature.....	7
Gambar 2.3 Raspberry Pi 2	8
Gambar 2.4 Kamera Raspberry Pi (Raspi Cam)	10
Gambar 2.5 Earphone.....	11
Gambar 2.6 Power Bank	11
Gambar 2.7 Micro SD Card	12
Gambar 2.8 Logo OpenCV.....	12
Gambar 2.9 Logp Python	12
Gambar 2.10 Contoh Program Python.....	13
Gambar 2.11 Raspbian Jessie.....	13
Gambar 3.1 Gambaran Sistem Saat Ini	15
Gambar 3.2 Konsep Pembangunan Sistem Baru	17
Gambar 3.3 Flowchart dari Sistem Usulan.....	18
Gambar 4.1 Instalasi Sistem Operasi Raspbian.....	25
Gambar 4.2 Tampilan Software Rufush	26
Gambar 4.3 Create a Bootable Disk Using DD Image.....	27
Gambar 4.4 Memilih File .img.....	27
Gambar 4.5 Raspbian Desktop	28
Gambar 4.6 WiFi Network (dhcpcdui) Settings.....	28
Gambar 4.7 Network Preferences	29
Gambar 4.8 Pengecekan Instalasi OpenCV	32
Gambar 4.9 Proses Penyimpanan Gambar (Capture & Training).....	33
Gambar 4.10 File Suara.....	34
Gambar 4.11 Penyimpanan File Suara kedalam Folder Soundrecordings.....	34
Gambar 4.12 Mendeteksi Wajah Manusia	35
Gambar 4.13 Notification Mendeteksi Wajah Manusia.....	36
Gambar 4.14 Wajah Dikenali	38
Gambar 4.15 Wajah Tidak Dikenali.....	38
Gambar 4.16 Pengujian Daya Tangkap Kamera Untuk Mendeteksi & Mengenali Wajah Manusia dengan Output Tulisan & Suara (Dikenali dan Tidak Dikenali)	39
Gambar 4.17 Pengujian Daya Tangkap Kamera Untuk Mendeteksi & Mengenali Wajah Manusia dengan Output Tulisan & Suara (Dikenali)	40