

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Blok Diagram Penelitian Sebelumnya	6
Gambar 2.2 <i>Raspberry Pi 3 B+</i>	7
Gambar 2.3 <i>Webcam</i>	8
Gambar 2.4 OpenCV.....	9
Gambar 2.5 <i>MicroSD Card</i>	10
Gambar 2.6 <i>MySQL</i>	10
Gambar 2.7 <i>Python</i>	11
Gambar 2.8 Adaptor 5V 3A.....	11
Gambar 2.9 LCD 16x2	12
Gambar 3.1 Gambar Sistem Saat Ini	13
Gambar 3.2 Blok Diagram Saat Ini	14
Gambar 3.3 Gambaran <i>Face detection</i>	15
Gambar 3.4 Gambaran <i>Data Gathering</i>	16
Gambar 3.5 Gambaran <i>Trainer</i>	16
Gambar 3.6 Gambaran <i>Face Recognition</i>	17
Gambar 3.7 Gambaran <i>Data Transmission</i>	17
Gambar 3.8 Ilustrasi Perancangan Sistem Presensi <i>Face Recognition</i>	18
Gambar 3.9 Topologi Sistem.....	19
Gambar 3.10 Blok Diagram Pengambilan <i>Dataset</i>	20
Gambar 3.11 Blok Diagram Sistem Presensi <i>Face Recognition</i>	21
Gambar 3.12 Blok Diagram Web Sistem Presensi <i>Face Recognition</i>	22
Gambar 4.1 Skema Sistem Presensi <i>Face Recognition</i>	26
Gambar 4.2 Prototipe Sistem Presensi <i>Face Recognition</i>	27
Gambar 4.3 Pengujian OpenCV	28
Gambar 4.4 Pengujian <i>Webcam</i>	29
Gambar 4.5 Pengujian <i>Face detection</i>	30
Gambar 4.6 Pengujian <i>Dataset</i>	31
Gambar 4.7 Pengujian <i>Trainer</i>	31
Gambar 4.8 Pengujian <i>Face Recognition</i>	32
Gambar 4.9 Pengujian Halaman <i>Login Web</i>	33
Gambar 4.10 Pengujian <i>Database Web</i>	33
Gambar 4.11 Pengujian <i>Login Dosen</i>	34
Gambar 4.12 Pengujian <i>Login Mahasiswa</i>	34
Gambar 4.13 Pengujian <i>Google sheets</i>	35
Gambar 4.14 Pengujian <i>LCD 16X2</i>	36
Gambar 4.15 Hasil Pengujian Sistem Presensi <i>Face Recognition 1</i>	37
Gambar 4.16 Hasil Pengujian Sistem Presensi <i>Face Recognition 2</i>	38
Gambar 4.17 Hasil Pengujian Sistem Presensi <i>Face Recognition 3</i>	38