

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
IDENTITAS BUKU.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR ISTILAH.....	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan dan Manfaat	1
1.3 Rumusan Masalah.....	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi.....	2
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II DASAR TEORI	4
2.1 Sistem Informasi	4
2.2 HTML	4
2.3 Laravel	4
2.4 PHP	5
2.5 JavaScript.....	5
2.6 My SQL	5
2.7 <i>Image Processing</i>	5
2.8 Pengenalan Wajah.....	6
2.9 MOS (<i>Mean Opinion Score</i>).....	6
BAB III PERACAKAN SISTEM INFORMASI ABSENSI	8
3.1 Blok Diagram Sistem.....	8

3.2	Proses Pengerjaan Proyek Akhir.....	9
3.3	Perancangan Sistem	10
3.3.1	<i>Use Case Diagram</i>	11
3.3.2	<i>Diagram Activity</i>	12
3.4	Perangkat yang Digunakan	25
3.4.1	Perangkat Lunak	25
3.4.2	Perangkat Keras.....	25
3.5	Pembuatan dan Pengembangan Sistem.....	25
3.5.1	<i>Login</i>	26
3.5.2	<i>Dashboard</i>	27
3.5.3	<i>Edit Profile</i>	29
3.5.4	<i>User</i>	30
3.5.5	Tahun Akademik	31
3.5.6	Matakuliah.....	33
3.5.7	Kurikulum.....	34
3.5.8	Jadwal	35
3.5.9	Fakultas.....	36
3.5.10	Program Studi.....	37
3.5.11	Jadwal Mengajar Dosen.....	38
3.5.12	Mengisi Kehadiran Mahasiswa	39
3.5.13	Registrasi Matakuliah	41
3.5.14	Arsip Kartu Studi Mahasiswa.....	42
3.5.15	Jadwal Matakuliah Mahasiswa.....	43
3.5.16	Persentase Kehadiran Mahasiswa.....	44
BAB IV	SIMULASI DAN PENGUJIAN SISTEM ABSENSI	46
4.1	Deskripsi Simulasi Sistem	46
4.2	Hasil Simulasi	46
4.2.1	Penambahan <i>User</i> Mahasiswa Baru	46
4.2.2	Input Kehadiran Mahasiswa	47
4.2.3	Presentase Kehadiran Mahasiwa	50
4.3	Pengujian Fungsionalitas	50
4.4	Pengujian <i>Website</i> Terhubung dengan Aplikasi Pengenalan Wajah	67
4.5	Pengujian Kualitatif (Kuesioner)	68

4.5.1	Segi Tampilan <i>Website</i>	68
4.5.2	Kemudahan Menggunakan Fitur <i>Website</i>	69
4.5.3	Kegunaan <i>Website</i> Dalam Proses Absensi	71
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		72
5.1	Kesimpulan	72
5.2	Saran	72
DAFTAR PUSTAKA		73
LAMPIRAN		
LAMPIRAN A HASIL PEMBUATAN <i>WEBSITE</i>		A-1
LAMPIRAN B HASIL PENGUJIAN <i>WEBSITE</i> TERHUBUNG DENGAN APLIKASI PENGENALAN WAJAH		B-1
LAMPIRAN C HASIL KUESIONER.....		C-1