

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	<b>ii</b>
<b>IDENTITAS BUKU</b> .....	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>UCAPAN TERIMAKASIH</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR ISTILAH</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
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
<b>BAB II DASAR TEORI</b> .....	<b>4</b>
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
<b>BAB III PERACANGAN SISTEM INFORMASI ABSENSI</b> .....	<b>8</b>
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
<b>BAB IV SIMULASI DAN PENGUJIAN SISTEM ABSENSI .....</b>		<b>46</b>
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
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>72</b>
5.1	Kesimpulan .....	72
5.2	Saran .....	72
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>73</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>		
<b>LAMPIRAN A HASIL PEMBUATAN <i>WEBSITE</i> .....</b>		<b>A-1</b>
<b>LAMPIRAN B HASIL PENGUJIAN <i>WEBSITE</i> TERHUBUNG DENGAN APLIKASI PENGENALAN WAJAH .....</b>		<b>B-1</b>
<b>LAMPIRAN C HASIL KUESIONER.....</b>		<b>C-1</b>