

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
HALAMAN MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
ABSTRAK.....	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	8
C. Batasan Masalah	8
D. Tujuan Penelitian	9
E. Manfaat Penelitian	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
A. Landasan Teori.....	11
B. Penelitian Sebelumnya.....	44
BAB III METODE PENELITIAN.....	51
A. Metode Pengumpulan Data.....	51
B. Alat dan Bahan Penelitian.....	52
C. Konsep Penelitian	54
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	75
A. Identifikasi Masalah.....	75

B. Pengumpulan Data	77
C. Waterfall	78
D. Evaluasi.....	128
BAB V PENUTUP.....	133
A. Kesimpulan	133
B. Saran	136

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Komponen Use Case Diagram.....	34
Tabel 2. 2 Komponen Activity Diagram.....	35
Tabel 2. 3 Komponen Sequence Diagram.....	37
Tabel 2. 4 Komponen Class Diagram	38
Tabel 2. 5 Penelitian Sebelumnya.....	47
Tabel 3. 1 Skenario Pengujian Sistem Dosen	66
Tabel 3. 2 Skenario Pengujian Sistem Mahasiswa.....	67
Tabel 3. 3 Daftar Pernyataan <i>Usability Testing</i>	69
Tabel 3. 4 <i>Acceptability Range</i>	71
Tabel 3. 5 <i>Grade Scale</i>	72
Tabel 3. 6 <i>Adjective Ratings</i>	73
Tabel 4. 1 Kebutuhan Fungsional Mahasiswa	80
Tabel 4. 2 Kebutuhan Fungsional Dosen	80
Tabel 4. 3 Kebutuhan Non Fungsional Sistem	82
Tabel 4. 4 Hasil Pengujian <i>Black Box</i> pada Sistem Dosen	117
Tabel 4. 5 Hasil Pengujian <i>Black Box</i> pada Sistem Mahasiswa	119
Tabel 4. 6 Hasil Kuesioner <i>Usability Testing</i>	124
Tabel 4. 7 Hasil Skor SUS	125

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Konsep Penelitian.....	55
Gambar 4. 1 <i>Use Case Diagram</i>	83
Gambar 4. 2 <i>Activity Diagram</i> Dosen	85
Gambar 4. 3 <i>Activity Diagram</i> Mahasiswa	87
Gambar 4. 4 <i>Sequence Diagram</i> Login.....	89
Gambar 4. 5 <i>Sequence Diagram</i> Generate QR Code.....	90
Gambar 4. 6 <i>Sequence Diagram</i> Scan QR Code.....	91
Gambar 4. 7 <i>Sequence Diagram</i> Validasi GPS.....	93
Gambar 4. 8 <i>Class Diagram</i>	95
Gambar 4. 9 <i>Entity Relationship Diagram</i>	96
Gambar 4. 10 Rancangan Halaman <i>Login</i>	98
Gambar 4. 11 Rancangan Halaman <i>Dashboard</i>	99
Gambar 4. 12 Rancangan Halaman Monitor Presensi	100
Gambar 4. 13 Rancangan Halaman Laporan	101
Gambar 4. 14 Rancangan Halaman <i>Login dan Dashboard</i>	103
Gambar 4. 15 Rancangan Halaman <i>Scan QR Code</i>	104
Gambar 4. 16 Rancangan Halaman Presensi Berhasil dan Riwayat Presensi.....	106
Gambar 4. 17 Implementasi Halaman <i>Login</i>	107
Gambar 4. 18 Implementasi Halaman <i>Dashboard</i>	108
Gambar 4. 19 Implementasi Halaman Monitor Presensi	109
Gambar 4. 20 Implementasi Halaman Laporan Presensi	110
Gambar 4. 21 Implementasi Halaman <i>Login dan Dashboard</i>	112
Gambar 4. 22 Implementasi Halaman <i>Scan QR Code</i>	113
Gambar 4. 23 Implementasi Halaman Presensi Berhasil dan Riwayat Presensi.	115

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kartu Bimbingan Dosen Pembimbing 1

Lampiran 2. Surat Izin Penelitian

Lampiran 3. Pertanyaan Kuesioner Pengujian

