

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUTAN .....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN .....	v
MOTTO .....	vi
PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
RINGKASAN.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I.....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Batasan Masalah.....	4
D. Tujuan Penelitian.....	5
E. Manfaat Penelitian .....	5
1. Manfaat Teoritik .....	5
2. Manfaat Aplikatif.....	5
BAB II.....	6
A. Landasan Teori .....	6
1. Sistem Absensi.....	6
2. Website.....	7
3. QR Code .....	7
4. Database (Pangkalan Data).....	8
5. Programming .....	9
6. Perangkat Lunak yang digunakan.....	15

7. Analisis Sistem .....	18
B. Penelitian Sebelumnya .....	26
BAB III .....	29
A. Tempat Waktu dan Penelitian .....	29
B. Metode Pengumpulan Data .....	29
1. Observasi .....	29
2. Wawancara .....	30
3. Dokumentasi .....	30
4. Studi Pustaka .....	31
C. Alat dan Bahan Penelitian .....	31
1. Alat Penelitian .....	31
2. Bahan .....	32
D. Konsep Penelitian .....	33
1. Kerangka Berfikir .....	33
2. Metode Pengembangan Sistem .....	34
BAB IV .....	39
A. Gambaran Objek Penelitian .....	39
B. Analisis Sistem .....	39
1. <i>Requirement Analysis</i> .....	39
2. <i>System Design</i> .....	42
3. <i>Implementation</i> .....	53
4. <i>Integration &amp; Testing</i> .....	56
5. <i>Operation &amp; Maintenance</i> .....	62
BAB V .....	63
A. Kesimpulan .....	63
B. Saran .....	63

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Data Simbol Flow Diagram .....	19
Tabel 2.2 Data Entity Relationship Diagram .....	21
Tabel 2.3 Simbol-Simbol Dalam Flowchart .....	23
Tabel 2.4 Simbol-Simbol Dalam Block Chart .....	25
Tabel 2.5 Perbandingan Penelitian.....	28
Tabel 4.1 Tabel Mahasiswa .....	51
Tabel 4.2 Tabel Dosen .....	51
Tabel 4.3 Tabel Jadwal .....	52
Tabel 4.4 Tabel Kehadiran.....	52
Tabel 4.5 Tabel Pelanggaran.....	53
Tabel 4.4 Tabel Rencana Pengujian.....	57
Tabel 4.5 Hasil Pengujian .....	60



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Kerangka Berfikir.....	33
Gambar 3.2 Tahap-Tahap Waterfall .....	36
Gambar 4.1 Diagram Konteks.....	42
Gambar 4.2 DFD Level 1.....	43
Gambar 4.3 DFD Level 2 Proses 1.0 .....	45
Gambar 4.4 DFD Level 2 Proses 2.0 .....	45
Gambar 4.5 DFD Level 2 Proses 3.0 .....	46
Gambar 4.6 DFD Level 2 Proses 4.0 .....	46
Gambar 4.7 DFD Level 2 Proses 5.0 .....	47
Gambar 4.8 DFD Level 2 Proses 6.0 .....	48
Gambar 4.9 DFD Level 2 Proses 7.0 .....	49
Gambar 4.10 Entity Relationship Diagram.....	50
Gambar 4.11 Halaman Jadwal Seminar .....	53
Gambar 4.12 Halaman Cek Riwayat Kehadiran .....	54
Gambar 4.13 Halaman Login Dosen Penguji .....	54
Gambar 4.14 Halaman Pilih Ruang .....	55
Gambar 4.15 Halaman Presensi Mode Pindai.....	56
Gambar 4.16 Halaman Presensi Mode Tulis.....	56

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Wawancara

Lampiran 2. Kartu Bimbingan Skripsi

Lampiran 3. Dokumentasi

