

## DAFTAR ISI

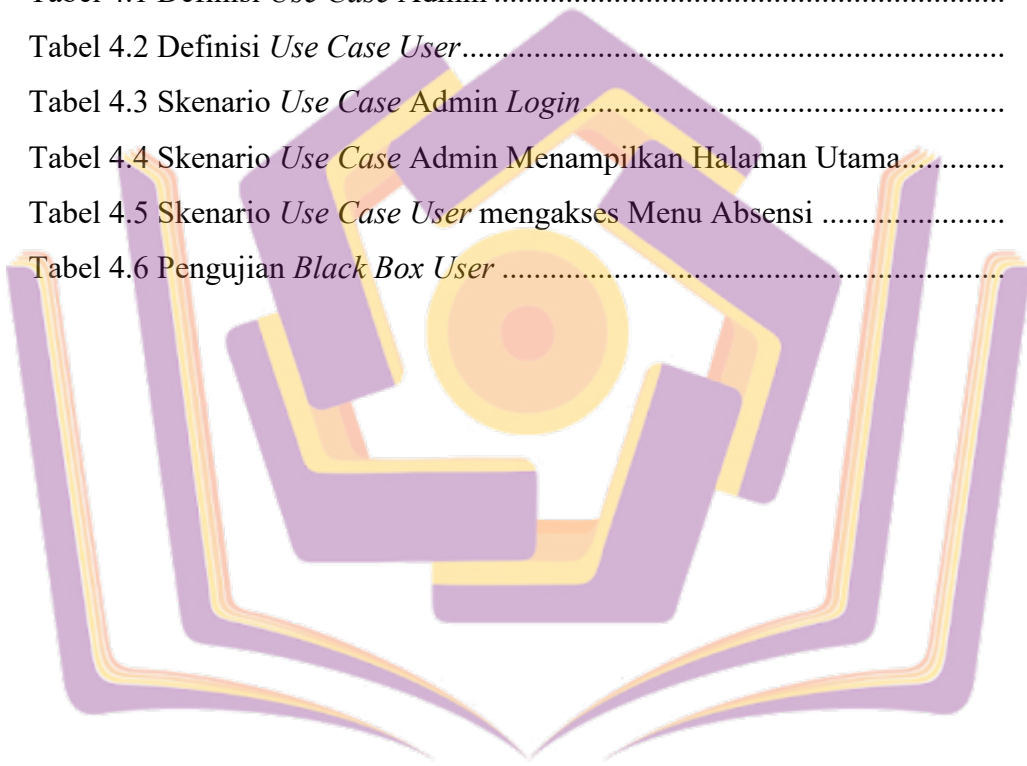
HALAMAN SAMBUTAN .....	i
HALAMAN JUDUL .....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
HALAMAN MOTTO .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
INTISARI .....	xvi
<i>ABSTRACT</i> .....	xvii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Batasan Masalah .....	4
D. Tujuan Penelitian .....	5
E. Manfaat Penelitian .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Landasan Teori .....	7
B. Penelitian Sebelumnya.....	24
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	25
B. Metode Pengumpulan Data.....	25
C. Alat dan Bahan.....	27
D. Konsep Penelitian .....	28

## BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Analisis Hasil.....	35
B. Pembahasan .....	35
1. Mendengarkan Pelanggan .....	35
a) Analisis Kebutuhan Fungsional .....	36
b) Analisis Kebutuhan Non Fungsional .....	37
2. Membangun <i>Prototype</i> .....	38
a) Desain Arsitektur Sistem .....	39
b) Desain Antarmuka .....	56
c) Membangun Sistem .....	62
d) Implementasi Sistem .....	65
3. Pelanggan Menguji coba <i>Prototype</i> .....	72
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan .....	76
B. Saran .....	77
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 <i>Diagram Class</i> .....	16
Tabel 2.2 <i>Diagram Use Case</i> .....	17
Tabel 2.3 <i>Activity Diagram</i> .....	19
Tabel 2.4 <i>Sequence Diagram</i> .....	21
Tabel 2.5 Penelitian Terdahulu .....	24
Tabel 4.1 Definisi <i>Use Case Admin</i> .....	39
Tabel 4.2 Definisi <i>Use Case User</i> .....	40
Tabel 4.3 Skenario <i>Use Case Admin Login</i> .....	40
Tabel 4.4 Skenario <i>Use Case Admin Menampilkan Halaman Utama</i> .....	41
Tabel 4.5 Skenario <i>Use Case User</i> mengakses Menu Absensi .....	42
Tabel 4.6 Pengujian <i>Black Box User</i> .....	73



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Kerangka Berpikir .....	28
Gambar 3.2 Metode Pengembangan <i>Prototyping</i> .....	30
Gambar 3.3 <i>Evolutionary Prototype</i> .....	32
Gambar 4.1 <i>Use Case Diagram</i> .....	39
Gambar 4.2 Definisi <i>Use Case User</i> .....	42
Gambar 4.3 <i>Sequence Diagram</i> Data Id Card .....	43
Gambar 4.4 <i>Sequence Diagram</i> Data Member .....	44
Gambar 4.5 <i>Sequence Diagram</i> Aktifasi Member .....	45
Gambar 4.6 <i>Sequence Diagram</i> Data Absensi .....	46
Gambar 4.7 <i>Sequence Diagram</i> Data Sesi .....	47
Gambar 4.8 <i>Sequence Diagram</i> Data Cek ID .....	48
Gambar 4.9 <i>Sequence Diagram</i> <i>Setting</i> .....	49
Gambar 4.10 <i>Sequence Diagram</i> Laporan .....	50
Gambar 4.11 <i>Sequence Diagram</i> User .....	51
Gambar 4.12 <i>Activity Diagram</i> Login .....	52
Gambar 4.13 <i>Activity Diagram</i> Data ID Card .....	53
Gambar 4.14 <i>Activity Diagram</i> Member .....	54
Gambar 4.15 <i>Activity Diagram</i> Aktifasi Member .....	55
Gambar 4.16 <i>Class Diagram</i> .....	56
Gambar 4.17 <i>Form</i> Login .....	57
Gambar 4.18 Halaman Utama Admin .....	57
Gambar 4.19 Halaman Data RFID .....	58
Gambar 4.20 Halaman Data Member .....	58
Gambar 4.21 Halaman Tambah Data Member .....	59
Gambar 4.22 Halaman Aktifasi Member .....	59
Gambar 4.23 Halaman Data Sesi .....	60
Gambar 4.24 Halaman Cek ID Member .....	60
Gambar 4.25 Halaman <i>Setting User Manager</i> .....	61
Gambar 4.26 Halaman Laporan Absensi .....	62

Gambar 4.28 Struktur Data RFID .....	63
Gambar 4.29 Struktur Data Member .....	63
Gambar 4.30 Struktur Data Hadir .....	64
Gambar 4.31 Struktur Data Sesi .....	64
Gambar 4.32 Struktur Setting .....	65
Gambar 4.33 Implementasi Sistem Halaman Login Admin .....	65
Gambar 4.34 Implementasi Sistem Halaman Registrasi Admin.....	66
Gambar 4.35 Implementasi Sistem Halaman Utama Admin.....	67
Gambar 4.36 Implementasi Sistem Halaman Data ID Card .....	67
Gambar 4.37 Implementasi Sistem Halaman Data Member.....	68
Gambar 4.38 Implementasi Sistem Halaman Tambah Data Member .....	68
Gambar 4.39 Implementasi Sistem Halaman Aktifasi Member .....	69
Gambar 4.40 Implementasi Sistem Halaman Data Absensi .....	69
Gambar 4.41 Implementasi Sistem Halaman User Absent.....	70
Gambar 4.42 Implementasi Sistem Halaman Data ID Card .....	70
Gambar 4.43 Implementasi Sistem Halaman Cek ID .....	71
Gambar 4.44 Implementasi Sistem Halaman Setting .....	71
Gambar 4.45 Implementasi Sistem Halaman Laporan .....	72

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kartu Bimbingan Skripsi Dosen Pembimbing

Lampiran 2. Surat Rekomendasi Ijin Penelitian

Lampiran 3. Hasil Wawancara

Lampiran 4. Dokumentasi

Lampiran 5. Kode Program

