

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN

ABSTRAK

KATA PENGANTAR..... iv

DAFTAR ISI..... vi

DAFTAR TABEL x

DAFTAR GAMBAR..... xi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang I – 1

1.2 Rumusan Masalah I – 2

1.3 Batasan Masalah..... I – 3

1.4 Tujuan Penelitian..... I – 3

1.5 Manfaat Penelitian..... I – 3

1.6 Metodologi Penelitian I – 4

1.7 Sistematika Penulisan..... I – 6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Sistem II – 7

2.2 Karakteristik Sistem II – 8

2.3 Klasifikasi Sistem..... II – 10

2.4 Pengertian Informasi II – 11

2.5 Jenis-Jenis Informasi II – 12

2.6 Kualitas Informasi II – 12

2.7 Pengertian Presensi	II – 17
2.8 Pengertian RFID.....	II – 11
2.9 Kelebihan RFID	II – 18
2.10 Manfaat Penggunaan RFID dalam Sistem Presensi	II – 19
2.11 Prosedur Presensi Guru dan Karyawan.....	II – 20
2.12 Pengertian VB.Net	II – 20
2.13 Bagan Alur Sistem (<i>Flowchart</i>)	II – 21
2.14 <i>State Of Art</i>	II – 15

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Kerangka Penelitian	III – 31
3.1.1 Perumusan Masalah.....	III – 32
3.1.2 Pengumpulan Data	III – 32
3.1.3 Pengembangan Sistem.....	III – 33
3.1.4 Hasil Penelitian	III – 34
3.1.5 Penarikan Kesimpulan.....	III – 34
3.2 Activity Diagram	III – 35

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Analisis (<i>Analysis</i>)	IV – 37
4.1.1 Analisis Dokumen.....	IV – 37
4.1.2 Analisis Prosedur	IV – 37
4.1.3 Analisis Kebutuhan	IV – 39
4.2 Perancangan (<i>Design</i>)	IV – 42
4.2.1 Perancangan <i>Flowmap</i>	IV – 42

4.2.2	Perancangan <i>Data Flow Diagram (DFD) Level 0</i>	IV – 44
4.2.3	Perancangan Masukan.....	IV – 44
4.2.4	Perancangan Keluaran.....	IV – 45
4.2.5	Perancangan Basis Data	IV – 45
4.2.6	Perancangan Struktur Program	IV – 48
4.2.7	Perancangan Bangun Antar Muka.	IV - 50
4.3	Hasil Implementasi.....	IV – 53
4.4	Pengujian (<i>Testing</i>)	IV – 57
BAB V SIMPULAN DAN SARAN		
5.1	Kesimpulan	V – 63
5.2	Saran.....	V – 63
DAFTAR PUSTAKA.....		64

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Simbol-simbol Bagan Alir Sistem (<i>Flowchart System</i>).....	II – 21
Tabel 2.2 Penelitian yang terkait	II – 22
Tabel 4.2 Struktur Basis Data Guru dan karyawan	IV – 46
Tabel 4.3 Struktur Basis Data Jadwal.....	IV – 47
Tabel 4.4 Struktur Basis Data Presensi.....	IV – 48
Tabel 4.5 Pengujian login.....	IV – 58
Tabel 4.6 Pengujian Input Guru dan Karyawan.....	IV – 58
Tabel 4.7 Pengujian Input Jadwal.....	IV – 59
Tabel 4.8 Pengujian Laporan Guru dan karyawan dan Laporan Jadwal...	IV – 59
Tabel 4.9 Pengujian Laporan Presensi.....	IV – 60

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Kerangka Penelitian.....	III – 31
Gambar 3.2 <i>Activity Diagram</i>	III – 35
Gambar 4.1 RFID Reader.....	IV – 42
Gambar 4.2 <i>Flowmap</i>	IV – 43
Gambar 4.3 <i>Diagram Flow Diagram Level 0</i>	IV – 45
Gambar 4.4 <i>Diagram Flow Diagram Level 1</i>	IV – 45
Gambar 4.5 ERD Sistem Informasi Presensi.....	IV – 47
Gambar 4.6 <i>Class Diagram</i> Sistem Informasi Presensi.....	IV – 50
Gambar 4.7 Rancangan Antar Muka Login.....	IV – 51
Gambar 4.8 Rancangan Antar Muka Home.....	IV – 50
Gambar 4.9 Rancangan Antar Muka Input Guru dan Karyawan.....	IV – 51
Gambar 4.10 Rancangan Antar Muka Laporan Data Guru.....	IV – 52
Gambar 4.11 Rancangan Antar Muka Halaman Input Jadwal.....	IV – 52
Gambar 4.12 Rancangan Antar Muka Halaman Laporan Presensi.....	IV – 52
Gambar 4.13 Absen Masuk dan Pulang.....	IV – 53
Gambar 4.14 Login Admin.....	IV – 54
Gambar 4.15 Menu Utama.....	IV – 54
Gambar 4.16 Input Data Guru dan Karyawan.....	IV – 56
Gambar 4.17 Input Data Jadwal.....	IV – 55
Gambar 4.18 Laporan Data Guru dan Karyawan.....	IV – 56
Gambar 4.19 Cetak Laporan Presensi.....	IV – 56