

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Definisi Operasional.....	4
1.6 Metode Pengerjaan	4
1.7 Jadwal Pengerjaan	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Sejarah dan Profil Sekolah Ar-Rafi	8
2.2 Aplikasi.....	9
2.3 Aplikasi <i>Website</i>	10
2.4 UML (<i>Unified Modeling Language</i>).....	10
2.5 <i>Flowmap</i>	10
2.6 Entity Relationship Diagram (ERD)	11
2.7 Usecase Diagram	12
2.8 Sequence Diagram	16
2.9 Class Diagram.....	18
2.10 MySQL (<i>My Structured Query Language</i>)	19
2.11 CI (<i>CodeIgniter</i>)	20
2.12 PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>).....	20
2.13 HTML (<i>HyperText Markup Language</i>).....	21

2.14	CSS (<i>Cascading Style Sheet</i>)	21
2.15	<i>Black Box Testing</i>	21
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....		22
3.1	Gambaran Sistem Berjalan Saat Ini	22
3.1.2	<i>Flowmap</i> Sistem Berjalan	23
3.1.3	Analisis Proses Berjalan (Kelemahan)	26
3.2	Gambaran Sistem Usulan	27
3.2.2	<i>Flowmap</i> Usulan Proses Login.....	29
3.2.3	<i>Flowmap</i> Usulan Proses Tambah User Pegawai	30
3.2.4	<i>Flowmap</i> Usulan Proses Pembagian Jadwal Penugasan	31
3.2.5	<i>Flowmap</i> Usulan Proses Input Ketidakhadiran	32
3.2.6	<i>Flowmap</i> Usulan Proses Input Presensi	33
3.2.7	<i>Flowmap</i> Usulan Proses Pencatatan Kegiatan Kebersihan	33
3.2.8	<i>Flowmap</i> Usulan Proses Pengajuan Barang	34
3.2.9	<i>Flowmap</i> Usulan Proses Pencatatan Kunjungan.....	35
3.2.10	<i>Flowmap</i> Usulan Proses Pencatatan Peristiwa	36
3.2.11	<i>Flowmap</i> Usulan Proses Penilaian Kinerja Caraka & Satpam.....	37
3.2.12	<i>Flowmap</i> Usulan Proses Laporan	38
3.3	Usecase	39
3.3.2	<i>Usecase Diagram</i>	39
3.3.3	Definisi Aktor.....	40
3.3.4	Deskripsi Use Case	42
3.3.5	Skenario Use Case	44
3.3.6	Perancangan Class Diagram	57
3.3.7	Perancangan <i>Sequence Diagram</i>	58
3.4	Perancangan Basis Data.....	68
3.4.2	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	68
3.4.3	Skema Relasi Antar Tabel	69
3.4.4	Struktur Tabel.....	70
3.5	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	73
3.5.2	Pengembangan Sistem.....	73
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		75

4.1	Implementasi	75
4.1.1	Login Pengguna	75
4.1.2	Halaman Profil Saya	77
4.1.3	Halaman Pegawai	78
4.1.4	Halaman Penugasan	80
4.1.5	Halaman Presensi	81
4.1.6	Halaman Penilaian User	82
4.1.7	Halaman Laporan	83
4.1.8	Halaman Presensi Caraka dan Satpam	85
4.1.9	Halaman Pencatatan Kegiatan Kebersihan Caraka	86
4.1.10	Halaman Form Pengajuan Barang	86
4.1.11	Halaman Pencatatan Kunjungan	87
4.1.12	Halaman Pencatatan Peristiwa	88
4.1.13	Halaman Cetak PDF	90
4.2	Pengujian	90
4.2.1	Pengujian Proses Login	90
4.2.2	Pengujian Proses Tambah User	92
4.2.3	Pengujian Proses Pembagian Jadwal Penugasan	95
4.2.4	Pengujian Proses Input Ketidakhadiran	96
4.2.5	Pengujian Proses Input Presensi Satpam & Caraka	97
4.2.6	Pengujian Proses Pencatatan Kegiatan Kebersihan	99
4.2.7	Pengujian Proses Pengajuan Barang Habis Pakai	101
4.2.8	Pengujian Proses Penacatatan Kunjungan	102
4.2.9	Pengujian Proses Pencatatan Peristiwa	104
4.2.10	Pengujian Proses Penilaian User	106
4.2.11	Pengujian Proses Laporan	108
BAB 5	PENUTUP	110
5.1	Kesimpulan	110
5.2	Saran	111
	DAFTAR PUSTAKA	112
	LAMPIRAN	114