

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Definisi Operasional.....	3
1.6 Metode Pengerjaan	4
1.7 Jadwal Pengerjaan	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Sejarah Sekolah Dasar Ar-Rafi'	7
2.2 Pengertian Android.....	9
2.3 Java Sebagai Bahasa Pemrograman	9
2.4 Tipe Data.....	10
2.4.1 Tipe Data Dasar	10
2.4.2 Tipe Data Bentuk.....	12
2.5 PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>).....	13
2.6 XAMPP	13
2.7 <i>MySQL (My Structure Query Language)</i>	13
2.8 <i>Prototype</i>	14
2.9 <i>Black Box Testing</i>	14
2.10 Diagram Perancangan.....	15
2.10.1 Flowmap.....	15

2.10.2	ERD(<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	17
2.10.3	<i>Unified Modeling Language (UML)</i>	18
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	24
3.1	Gambaran Sistem Saat Ini.....	24
3.1.1	Proses Bisnis Pengajuan Barang Habis Pakai.	24
3.1.2	Proses Bisnis Pembuatan Jadwal Kebersihan Caraka.....	25
3.1.3	Proses Bisnis Presensi Caraka	26
3.1.4	Proses Bisnis Pembuatan Jadwal <i>Security</i>	27
3.1.5	Proses Bisnis Presensi <i>Security</i>	27
3.1.6	Proses Bisnis Pembuatan Laporan Kegiatan Kebersihan (<i>Log book</i>)	28
3.1.7	Proses Bisnis Pembuatan Laporan Kinerja Satpam (<i>Security</i>).....	29
3.1.8	Proses Bisnis Kunjungan Tamu.....	30
3.1.9	Proses Bisnis Kejadian Peristiwa	31
3.2	Gambaran Sistem Usulan	32
3.2.1	Proses Bisnis Usulan Pengajuan Barang Habis Pakai	32
3.2.2	Proses Bisnis Usulan Pembuatan Jadwal Caraka.....	33
3.2.3	Proses Bisnis Usulan Catatan Harian Kegiatan Kebersihan (<i>log book</i>).....	34
3.2.4	Proses Bisnis Usulan Presensi Caraka	35
3.2.5	Proses Bisnis Usulan Pembuatan Jadwal Satpam (<i>Security</i>)	36
3.2.6	Proses Bisnis Usulan Pembuatan Laporan Kinerja Satpam (<i>Security</i>).....	37
3.2.7	Proses Bisnis Usulan Presensi Satpam (<i>Security</i>)	38
3.2.8	Proses Bisnis Mencatat Kunjungan Tamu	39
3.2.9	Proses Bisnis Usulan Kejadian Peristiwa	40
3.2.10	Proses Bisnis Usulan Tambah User	41
3.3	Analisis Kebutuhan Sistem.....	42
3.3.1	Diagram Use Case.....	42
3.3.2	Skenario <i>Use Case</i>	42
3.4	Class Diagram.....	60
3.5	Perancangan Basis Data.....	61
3.4.1	ERD (<i>Entity Realionship Diagram</i>).....	61
3.4.2	Skema Relasi Antar Tabel.....	62
3.4.3	Struktur Tabel.....	62

3.5	Perancangan Dokumen.....	68
3.5.1	<i>Storyboard Login</i> Sebagai Kepala Tata Usaha	68
3.5.2	<i>Stroryboard Login</i> Sebagai Satpam	72
3.5.3	<i>Stroryboard Login</i> Sebagai Caraka	76
3.6	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	80
3.6.1	Pengembangan Sistem.....	80
3.6.2	Implementasi Sistem.....	81
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		82
4.1	Implementasi	82
4.1.1	Halaman Login.....	82
4.1.2	Halaman Tentang	83
4.1.3	Login Sebagai Kepala Tata Usaha	83
4.1.4	Login Sebagai Satpam	91
4.1.5	Login Sebagai Caraka.....	96
4.2	Pengujian	101
4.2.1	Pengujian Proses Login.....	101
4.2.2	Pengujian Proses Tambah User.....	102
4.2.3	Pengujian Proses Pembagian Jadwal Penugasan	105
4.2.4	Pengujian Proses Input Ketidakhadiran	105
4.2.5	Pengujian Proses Input Presensi Satpam & Caraka	108
4.2.6	Pengujian Proses Pencatatan Kegiatan Kebersihan	109
4.2.7	Pengujian Proses Pengajuan Barang Habis Pakai.....	110
4.2.8	Pengujian Proses Penacatatan Kunjungan	111
4.2.9	Pengujian Proses Pencatatan Peristiwa	114
4.2.10	Pengujian Proses Penilaian User	116
BAB 5 PENUTUP.....		119
17.1	Kesimpulan	119
17.2	Saran	119
DAFTAR PUSTAKA		121
LAMPIRAN.....		122