

## DAFTAR ISI

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI ATAU TUGAS AKHIR .....	i
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI ATAU TUGAS AKHIR.....	ii
SURAT PERNYATAAN MENGENAI ORISINALITAS SKRIPSI ATAU TUGAS AKHIR.....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
ABSTRACT .....	v
ABSTRAK .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL .....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan atau Identifikasi Masalah .....	4
1.2.1 Identifikasi Masalah.....	4
1.2.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Ruang Lingkup dan Batasan Masalah .....	4
1.3.1 Ruang Lingkup .....	4
1.3.2 Batasan Masalah .....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Teori Dasar.....	7
2.1.1 Pengertian Website .....	7
2.1.2 Pengertian Aplikasi.....	7
2.1.3 Pengertian Otorisasi.....	8
2.1.4 Pengertian Validasi.....	8
2.1.5 Pengertian SDLC .....	8
2.1.6 Pengertian Metode Paralel .....	8
2.1.7 Pengertian OOAD.....	8
2.1.8 Pengertian UML .....	9
2.2 Tinjauan Studi.....	9
BAB III METODE PENELITIAN.....	13
3.1 Metode Penelitian dan Metodologi Pengembangan Sistem .....	13
3.1.1 Metode Penelitian .....	13
3.1.2 Metode Pengumpulan Data .....	13
3.1.3 Metode Pengembangan Sistem.....	14
3.1.4 Sekilas Tentang Objek Penelitian.....	16
3.1.5 Latar Belakang dan Tujuan Objek Penelitian.....	17
3.1.6 Target Dari Objek Penelitian.....	18
3.1.7 Deskripsi Tugas .....	18

3.2 Analisis Sistem Yang Berjalan.....	22
3.2.1 Analisis Dokumen.....	22
3.2.2 Analisis Proses Bisnis .....	23
3.2.3 Analisis Alur.....	25
3.3 Analisis Kebutuhan .....	26
<b>BAB IV HASIL DAN ANALISIS PENELITIAN .....</b>	<b>31</b>
4.1 Analisa Perancangan Sistem .....	31
4.2 Perancangan Diagram Sistem Usulan .....	33
4.2.1 Use Case Diagram .....	33
4.2.2 Spesifikasi Use Case Diagram.....	35
4.2.3 Activity Diagram .....	38
4.2.4 Class Diagram.....	43
4.2.5 Sequence Diagram .....	44
4.2.5.1 Login.....	44
4.2.5.2 Input Presensi .....	45
4.2.5.3 Validasi .....	46
4.2.5.4 Kelola Data.....	47
4.3 Perancangan Basis Data.....	48
4.3.1 Spesifikasi Basis Data .....	48
4.3.2 Perancangan Kode .....	51
4.4 Perancangan Antarmuka Pengguna.....	52
4.4.1 Halaman Login .....	53
4.4.2 Halaman Dashboard PHA .....	53
4.4.3 Dashboard SA.....	55
4.4.4 Pengisian Presensi.....	55
4.5 Perancangan Implementasi .....	55
4.5.1 Skenario Pengujian Aplikasi .....	56
4.5.2 Konfigurasi Kebutuhan Minimum Perangkat .....	57
4.5.3 Estimasi Biaya .....	57
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>59</b>
5.1 Kesimpulan .....	59
5.2 Saran .....	60
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>61</b>