

## DAFTAR ISI

---

KATA PENGANTAR .....	i
ABSTRAK .....	ii
ABSTRACT .....	iii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	vi
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
BAB 1 PENDAHULUAN .....	9
1.1 Latar Belakang .....	9
1.2 Rumusan Masalah.....	10
1.3 Tujuan .....	10
1.4 Batasan Masalah.....	11
1.5 Metode Pengerjaan .....	11
1.6 Jadwal Pengerjaan .....	14
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	15
2.1 PT.Dok Kodja Bahari.....	15
2.2 Pegawai.....	16
2.3 Bagian PSDM (Pengelolaan Sumber Daya Alam).....	16
2.4 Sistem Informasi Kepegawaian.....	16
2.5 Tools Permodelan Aplikasi.....	16
2.5.1 ERD (Entity Relation Diagram) .....	16
2.5.2 Use Case Diagram.....	19
2.5.3 Skenario Use Case .....	20
2.5.4 Class Diagram .....	20
2.5.5 Sequence Diagram .....	21
2.6 Tools Pembangunan Aplikasi .....	23
2.6.1 PHP ( <i>Hypertext Preprocessor</i> ) .....	23
2.6.2 <i>Database</i> (Basis Data) .....	23
2.6.3 <i>Codeigniter</i> .....	24

2.6.4	<i>MYSQL</i> .....	25
2.7	Tools Pengujian Aplikasi .....	25
2.7.1	<i>Black Box Testing</i> .....	25
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	26
3.1	Analisis .....	26
3.1.1	Gambaran Sistem saat ini.....	26
3.1.2	Gambaran Sistem Usulan.....	33
3.1.3	Analisis kebutuhan Sistem .....	35
3.1.4	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	40
3.2	Perancangan .....	43
3.2.1	Model Aplikasi berbasis Objek.....	43
3.2.2	Perancangan Antarmuka.....	65
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	70
4.1	Implementasi .....	70
4.1.1	Implmentasi Database .....	70
4.1.2	Implementasi Desain Antarmuka.....	72
4.2	Pengujian .....	80
4.2.1	Pengujian Black Box .....	80
BAB 5	KESIMPULAN .....	89
5.1	Kesimpulan .....	89
5.2	Saran .....	89
DAFTAR PUSTAKA	.....	90
LAMPIRAN	.....	91