

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR... iii	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Sistematika Penulisan	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Penelitian Terkait	4
2.2. Rancang Bangun.....	12
2.3. Framework CodeIgniter	12
2.4. Javascript.....	13
2.5. UML.....	13
BAB 3 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN	14
3.1. Tujuan Penelitian	14
3.2. Manfaat Penelitian	14
3.2.1. Bagi Instansi.....	14
3.2.2. Bagi BPPT.....	14
3.2.3. Bagi Penulis	14
BAB 4 METODE PENELITIAN.....	15
4.1. Lokasi Penelitian	15
4.2. Sarana Pendukung	15
4.2.1. Perangkat Keras	15
4.2.2. Perangkat Lunak.....	15
4.3. Teknik Pengumpulan Data.....	16

viii

4.4.	Diagram Alir Penelitian	17
4.5.	Analisis SWOT	18
4.6.	Metode RAD	18
4.7.	Pengujian Sistem.....	19
BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN		20
5.1.	Metode Analisis	20
5.2.	Analisis SWOT	20
5.3.	Usulan Rancangan Sistem Informasi	22
5.3.1.	Proses Bisnis Berjalan.....	22
5.3.2.	<i>Use Case Diagram</i> Usulan	23
5.3.3.	Deskripsi <i>Use Case Diagram</i>	24
5.3.4.	<i>Activity Diagram</i>	36
5.3.5.	Rancangan <i>Sequence Diagram</i>	55
5.3.6.	<i>Class Diagram</i>	74
5.3.7.	Spesifikasi <i>Database</i>	75
5.3.8.	Tabel 5.21 <i>Spesifikasi Database user</i>	75
5.3.9.	Struktur Navigasi	79
5.3.10.	Rancangan UI (<i>User Interface</i>) Helpdesk.....	81
5.3.11.	Rancangan UI (<i>User Interface</i>) Admin	84
5.3.12.	Rancangan UI (<i>User Interface</i>) Kabag	87
5.3.13.	Rancangan UI (<i>User Interface</i>) Instansi	89
5.3.14.	Implementasi <i>Database</i>	93
5.3.15.	UI (<i>User Interface</i>) <i>Helpdesk</i>	95
5.3.16.	UI (<i>User Interface</i>) <i>Admin</i>	98
5.3.17.	UI (<i>User Interface</i>) <i>Kabag</i>	102
5.3.18.	UI (<i>User Interface</i>) <i>Instansi</i>	106
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN		110
6.1.	Kesimpulan	110
6.2.	Saran.....	110
DAFTAR PUSTAKA		111
LAMPIRAN.....		113