

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR... ..	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
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</i> Diagram Usulan	23
5.3.3.	Deskripsi <i>Use Case</i> Diagram	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 Database	93
5.3.15.	UI (<i>User Interface</i>) <i>Helpdesk</i>	95
5.3.16.	UI (<i>User Interface</i>) Admin	98
5.3.17.	UI (<i>User Interface</i>) Kabag	102
5.3.18.	UI (<i>User Interface</i>) Instansi	106
BAB 6	KESIMPULAN DAN SARAN	110
6.1.	Kesimpulan	110
6.2.	Saran.....	110
DAFTAR PUSTAKA		111
LAMPIRAN.....		113