

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK.....	ii
ABSTRACT.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metode Pengerjaan	2
1.6 Jadwal Pengerjaan	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Teori Terkait Basis Data Konfigurasi Aplikasi	5
2.1.1 Direktorat Sistem Informasi Universitas Telkom.....	5
2.1.2 <i>Configurasi Management Database (CMDB)</i>	6
2.1.3 Configuration Item (CI)	6
2.2 Alat Bantu Pemodelan Aplikasi	7
2.2.1 Business Process Model and Notation (BPMN).....	7
2.2.2 <i>Unified Modelling Language (UML)</i>	8
2.2.3 <i>Entity Relationship Diagram (ER-d)</i>	10
2.3 Alat Bantu Pembangunan Aplikasi	11
2.3.1 PHP	11
2.3.2 Hypertext Markup Language (HTML)	11
2.3.3 Framework CodeIgniter	11
2.3.4 JavaScript	12
2.3.5 Bootstrap	12
2.3.6 MySQL.....	12
2.3.7 vis.js	13

2.4	Pengujian <i>Black Box</i>	13
2.5	UAT (<i>User Acceptance Test</i>)	13
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN		14
3.1	Analisi Sistem	14
3.1.1	Gambaran Sistem Saat ini	14
3.1.2	Gambaran Sistem Usulan	16
3.1.3	Analisis Kebutuhan Sistem	19
3.1.4	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak	21
3.2	Perancangan Sistem	23
3.2.1	Model Aplikasi Berbasis Obyek	23
3.2.2	Perancangan Basis Data	37
3.2.3	Perancangan Antarmuka	49
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		55
4.1	Implementasi	55
4.2	Pengujian	62
4.2.1	<i>Test Case</i>	62
4.2.2	<i>Acceptance Test</i>	69
BAB 5 KESIMPULAN		70
5.1	Kesimpulan	70
5.2	Saran	70
DAFTAR PUSTAKA		71
LAMPIRAN		72