

## 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
BAB 2 KAJIAN PUSTAKA .....	7
2.1 Aplikasi Proyek Akhir .....	7
2.2 Perangkat Pemodelan yang digunakan .....	7
2.2.1 <i>Business Process Management Notation (BPMN)</i> .....	7
2.2.2 <i>Unified Modeling Language (UML)</i> .....	10
2.2.3 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	11
2.2.4 Basis Data .....	11
2.3 Perangkat Pengujian Aplikasi.....	12
2.3.1 Hosting Web .....	12
2.3.2 XAMPP.....	12
2.4 Pengujian .....	13
2.4.1 <i>Equivalence Partitioning</i> .....	14
2.4.2 <i>Boundary Value Analysis</i> .....	14
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	15
3.1 Gambaran Sistem Saat Ini.....	15
3.1.1 Gambaran Sistem Saat Ini .....	15
3.1.2 Perbandingan Aplikasi Sejenis.....	19
3.1.3 Kelemahan Sistem Berjalan Saat Ini dan Usulan Perbaikan.....	21
3.1.4 Gambaran Sistem Usulan .....	23
3.1.5 Analisis Kebutuhan Sistem .....	26
3.2 Perancangan Model Aplikasi Berbasis Objek.....	36

3.2.1	<i>Use Case Diagram</i> .....	36
3.2.2	<i>Skenario Use Case</i> .....	36
3.2.3	<i>Class Diagram</i> .....	97
3.2.4	<i>Sequence Diagram</i> .....	98
3.3	Perancangan Basis Data.....	105
3.2.1	<i>Entity Relationship Diagram</i> .....	105
3.2.2	Skema Relasi .....	105
3.4	Perancangan Antarmuka .....	106
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		112
4.1	Implementasi Antarmuka .....	112
4.2	Pengujian .....	117
4.2.1	<i>Equivalence Partitioning</i> .....	117
4.2.2	<i>Boundary Value Analysis</i> .....	146
4.2.3	<i>User Acceptance Test</i> .....	148
BAB 5 KESIMPULAN .....		177
5.1	Kesimpulan .....	177
5.2	Saran .....	177
DAFTAR PUSTAKA .....		178
LAMPIRAN.....		180