

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	xiv
ABSTRAK.....	xvi
<i>ABSTRACT</i>	xvii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Pertanyaan Penelitian.....	5
1.4 Batasan Masalah	5
1.5 Tujuan Penelitian.....	5
1.6 Manfaat Penelitian.....	6
BAB II	7
TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Tinjauan Pustaka.....	7
2.2 Landasan Teori.....	15

2.2.1	Rancang Bangun	15
2.2.2	Inventaris	15
2.2.3	Reservasi.....	16
2.2.4	Perpustakaan.	16
2.2.5	Website.....	17
2.2.6	Metode <i>Waterfall</i>	17
2.2.7	<i>Blackbox Testing</i>	19
2.2.8	UML	19
2.2.9	PHP	24
2.2.10	MySQL	25
2.2.11	Framework.....	25
2.2.12	XAMPPP.....	26
2.2.13	HTML	26
2.2.14	CSS.....	27
BAB III		28
METODOLOGI PENELITIAN		28
3.1	Subyek dan Objek Penelitian	28
3.2	Alat dan Bahan Penelitian	28
3.2.1	Alat Penelitian	28
3.2.2	Bahan Penelitian.....	29

3.3	Diagram Alir Penelitian	29
3.3.1	Identifikasi Masalah	31
3.3.2	Studi Literatur	32
3.3.3	Pengumpulan Data	32
3.3.4	<i>Requirement Gathering and Analysis</i>	33
3.3.5	<i>Design</i>	33
3.3.6	<i>Implementation</i>	34
3.3.7	<i>Testing</i>	35
3.3.8	<i>Maintenance</i>	35
3.3.9	<i>Deployment</i>	35
BAB IV		37
HASIL DAN PEMBAHASAN		37
1.1	<i>Requirement Gathering and Analysis</i>	37
1.1.1	Analisis kebutuhan fungsional dan <i>non-fungsional</i>	37
4.1.2	Hasil Analisis	38
4.2	<i>Design</i>	38
1.1.2	Perancangan UML	39
4.2.2	Perancangan <i>Wireframe</i>	67
4.2.3	Perancangan <i>Database</i>	88
4.3	<i>Implementation</i>	95

4.4 <i>Testing</i>	122
4.5 <i>Maintenance</i>	129
4.6 <i>Deployment</i>	130
BAB V	131
KESIMPULAN DAN SARAN	131
1.1 Kesimpulan	131
5.2 Saran	132
DAFTAR PUSTAKA	133
LAMPIRAN	137