

## 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

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