

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	
ABSTRAK .....	i
<i>ABSTRACT</i> .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR SIMBOL .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah .....	3
1.2.1. Identifikasi Masalah .....	3
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian .....	4
1.3.1. Maksud penelitian .....	4
1.3.2. Tujuan penelitian .....	4
1.4. Kegunaan Penelitian .....	5
1.4.1. Kegunaan praktis .....	5
1.4.2. Kegunaan akademis .....	5
1.5. Batasan Masalah .....	6
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	6
1.6.1. Lokasi penelitian .....	6
1.6.2. Waktu penelitian .....	7
BAB II LANDASAN TEORI .....	9
2.1. Penelitian Terdahulu .....	9
2.2. Konsep Dasar Sistem .....	11
2.2.1. Elemen sistem .....	11
2.3. Konsep Dasar Informasi .....	12

2.3.1. Pengertian informasi .....	12
2.3.2. Siklus informasi .....	12
2.3.3. Kualitas informasi .....	13
2.4. Sistem Informasi .....	13
2.4.1. Komponen sistem informasi .....	14
2.5. Perpustakaan .....	15
2.5.1. Tugas Perpustakaan.....	15
2.6. Katalog Perpustakaan.....	16
2.7. <i>Online Public Access Catalog (OPAC)</i> .....	16
2.8. Konsep Dasar Pendekatan Berbasis Objek .....	17
2.9. Pengertian Basis Data .....	19
2.10.1. <i>DBMS (Database Management System) MySQL</i> .....	20
2.10.2. <i>PHP (Personal Home Page)</i> .....	20
2.10.3. <i>CodeIgniter Web Framework</i> .....	20
<b>BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN .....</b>	<b>22</b>
3.1. Universitas Islam Nusantara .....	22
3.1.1. Sejarah singkat Universitas Islam Nusantara.....	22
3.1.2. Visi dan misi perpustakaan Uninus.....	25
3.1.3. Struktur organisasi perpustakaan Uninus.....	26
3.1.4. Deskripsi tugas .....	26
3.2. Metode Penelitian.....	27
3.2.1. Desain penelitian deskriptif.....	27
3.2.2. Jenis dan metode pengumpulan data.....	28
3.2.2.1. Sumber data primer .....	28
3.2.2.2. Sumber data sekunder .....	28
3.2.3. Metode pendekatan dan pengembangan sistem .....	29
3.2.3.1. Metode pendekatan sistem .....	29
3.2.3.2. Metode pengembangan sistem .....	29
3.2.3.3. Alat bantu analisis dan perancangan .....	32
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>50</b>
4.1. Perancangan Sistem .....	50

4.1.1. Tujuan perancangan sistem.....	50
4.1.2. Gambaran umum sistem yang diusulkan .....	51
4.1.3. Perancangan prosedur yang diusulkan .....	51
4.1.3.1. Diagram <i>use case</i> .....	52
4.1.3.2. Skenario <i>use case</i> .....	54
4.1.3.3. Diagram aktivitas .....	62
4.1.3.4. Diagram <i>sequence</i> .....	67
4.1.4. Perancangan data.....	72
4.1.4.1. Diagram kelas.....	72
4.1.4.2. Diagram objek.....	74
4.1.4.3. Diagram komponen.....	75
4.1.4.4. Diagram <i>deployment</i> .....	75
4.2. Perancangan Antar Muka.....	76
4.2.1. Struktur menu.....	76
4.2.2. Perancangan <i>input</i> .....	77
4.2.3. Perancangan <i>output</i> .....	80
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan.....	85
4.4. Pengujian.....	85
4.4.1. Rencana pengujian .....	86
4.4.2. Kasus dan hasil pengujian .....	87
4.4.2. Kesimpulan hasil pengujian .....	90
4.5. Implementasi .....	90
4.5.1. Implementasi perangkat lunak .....	91
4.5.2. Implementasi perangkat keras.....	91
4.5.3. Implementasi basis data .....	92
4.5.4. Implementasi antar muka .....	96
4.5.5. Implementasi instalasi program .....	100
4.5.6. Penggunaan program.....	101
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>106</b>
5.1. Kesimpulan .....	106
5.2. Saran.....	106

DAFTAR PUSTAKA .....	108
LAMPIRAN LAMPIRAN	