

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL DALAM .....	i
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN DEWAN PENGUJI .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI .....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI .....	v
ABSTRAK .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	
1. 1 Latar Belakang .....	1
1. 2 Rumusan Masalah .....	2
1. 3 Batasan Masalah .....	2
1. 4 Tujuan Penelitian .....	3
1. 5 Manfaat Penelitian .....	3
1. 5. 1 Manfaat Akademik .....	3
1. 5. 2 Manfaat Praktis .....	4
1. 6 Sistematika Penulisan .....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2. 1 Sistem Informasi .....	5
2. 2 Sistem Inventaris Perpustakaan .....	6
2. 3 Perpustakaan .....	7
2. 4 Website .....	12
2. 5 PHP ( <i>Hypertext PreProcessor</i> ) .....	13
2. 6 Database Management System (DBMS) .....	13

2. 7 MySQL.....	14
2. 8 Metode <i>Prototype</i> .....	14
2. 9 <i>Flowchart</i> .....	16
2. 10 <i>Unified Modeling Language (UML)</i> .....	17
2. 10. 1 <i>Use Case Diagram</i> .....	18
2. 10. 2 <i>Activity Diagram</i> .....	19
2. 10. 3 <i>Sequence Diagram</i> .....	19
2. 11 <i>Class Diagram</i> .....	21
2. 12 <i>Prototype</i> .....	22
2. 13 <i>Black Box Testing</i> .....	23
2. 14 <i>User Acceptance Testing (UAT)</i> .....	23
2. 15 Penelitian Terdahulu .....	24

### BAB 3 METODE PENELITIAN

3. 1 Jenis Penelitian.....	29
3. 2 Metode Penelitian.....	29
3. 3 Metode Pengembangan Sistem .....	29
3. 4 Metode Pengumpulan Data .....	29
3. 5 Instrumen Penelitian.....	31
3. 6 Objek Penelitian .....	32
3. 7 Kerangka Penelitian .....	33

### BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN

4. 1 Analisa.....	36
4. 1. 1 Analisa Sistem.....	36
4. 1. 2 Analisis Kebutuhan .....	51
4. 2 Desain.....	55
4. 2. 1 Desain Sistem.....	55
4. 2. 2 Desain <i>Database</i> .....	84
4. 2. 3 Desain <i>Prototype</i> .....	90
4. 3 Implementasi .....	100
4. 3. 1 Implementasi <i>Database</i> .....	101

4. 3. 2 Implementasi Sistem .....	104
4. 4 <i>Black Box Testing</i> .....	112
4. 5 <i>User Acceptance Testing</i> (UAT) .....	114
 BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	
5. 1 Kesimpulan .....	125
5. 2 Saran.....	125
 DAFTAR PUSTAKA .....	
DAFTAR PUSTAKA .....	127
RIWAYAT HIDUP PENULIS .....	131
 LAMPIRAN	

