

DAFTAR ISI

Isi	Laman
LAMAN JUDUL	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR KODE PROGRAM	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan.....	4
1.5 Manfaat.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Sistem Informasi	5
2.2 <i>Inventory</i> (Persediaan).....	5
2.3 Metode Pengembangan Sistem	7
2.3.1 <i>Use Case Diagram</i>	9
2.3.2 Relasi Tabel	11

2.3.3	Diagram Konteks.....	11
2.3.4	<i>Activity Diagram</i>	12
2.3.5	<i>Sequence Diagram</i>	13
2.4	Software pendukung sistem <i>Inventory</i>	13
2.4.1	PHP.....	14
2.4.2	MySQL	15
2.4.3	<i>Cascading Style Sheet (CSS)</i>	16
2.5	Pengujian <i>Black Box</i>	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		18
3.1	Waktu dan Tempat Penelitian	18
3.2	Analisi Kebutuhan.....	18
3.3	Metode Pengembangan Sistem	19
3.3.1	Tahap <i>Analysis</i>	20
3.3.2	Tahap <i>Design</i>	20
3.3.3	Tahap <i>Coding</i>	20
3.3.4	Tahap <i>Testing</i>	20
3.3.5	Tahap <i>Maintenance</i>	20
BAB IV HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN		21
4.1	Analisis Kondisi Sistem di Jurusan Ilmu Komputer Saat ini	21
4.2	Metode Pengembang Sistem	22
4.2.1.	Tahap Analisis	22
4.2.1.1	Kebutuhan Fungsional.....	23
4.2.1.2	Kebutuhan Non-fungsional	23
4.2.1.3	Kebutuhan Pengguna(<i>User</i>)	23
4.2.1.4	Kebutuhan Informasi.....	24
4.2.1.5	Gambaran Umum Sistem	24

4.2.2 Tahap Desain.....	25
4.2.2.1 Desain Diagram Korteks	25
4.2.2.2 Desain <i>Use Case</i>	26
4.2.2.3 Desain <i>Activity Diagram</i>	27
4.2.2.4 Desain <i>Sequence Diagram</i>	33
4.2.2.5 Desain Relasi Tabel.....	40
4.2.3 Tahap Coding	41
4.2.3.1 Koneksi <i>Database</i>	41
4.2.3.2 Pengecekan <i>Login</i>	42
4.2.4 Tahap Implementasi	44
4.2.4.1 Laman Login	45
4.2.4.2 Laman Utama <i>Administrator (Home)</i>	45
4.2.4.3 Laman Gedung	46
4.2.4.4 Laman Ruang	47
4.2.4.5 Laman Kategori.....	47
4.2.4.6 Laman Inventaris.....	48
4.2.4.7 Laman Kebutuhan	49
4.2.3.8 Laman Data Dosen.....	49
4.2.4.9 Laman Data Peminjam	50
4.2.4.10 Laman Peminjaman.....	51
4.2.4.11 Laman pengembalian	51
4.2.4.12 Laman kehilangan	52
4.2.4.13 Laman Dosen.....	53
4.2.5 Tahap <i>Testing</i>	53
4.2.5.1 Pengujian <i>Administrator</i>	53
4.2.5.2 Pengujian Responden	56

4.2.6 Tahap <i>Maintenance</i>	57
4.3 Analisis Hasil Pengujian	58
4.3.1 Unit Testing.....	58
4.3.2 <i>Integration Testing</i>	62
4.3.3 <i>Sistem Testing</i>	62
4.3.4 <i>Accepting Testing</i>	63
4.3.5 Pengujian Responden	63
4.4 Kendala Pengujian.....	64
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	65
5.1 Simpulan.....	65
5.2 Saran.....	65
DAFTAR PUSTAKA	67
LAMPIRAN	