

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN .....	i
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	i
KATA PENGANTAR .....	ii
<i>ABSTRACT</i> .....	iv
ABSTRAK .....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Batasan masalah .....	2
1.4. Tujuan Dan Manfaat.....	3
1.4.1. Tujuan .....	3
1.4.2. Manfaat .....	3
1.5. Metode penelitian.....	4
1.5.1. Teknik Pengumpulan Data.....	4
1.5.2. Metode Pengembangan Sistem .....	4
1.6. Sistematika Penulisan.....	6
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	7
2.1. Teori Khusus .....	7
2.1.1. Pengertian aplikasi .....	7
2.1.2. Forum .....	7
2.2. Pengertian Sistem .....	8
2.2.1. Karakteristik Sistem .....	8

2.3.	Konsep Dasar Sistem Informasi .....	10
2.3.1.	Jenis Sistem Informasi .....	10
2.4.	Metode Waterfall.....	10
2.5.	UML( Unified Modelling Language).....	12
2.5.1.	Diagram UML.....	13
2.5.2.	Use Case Diagram.....	13
2.5.3.	Activity Diagram.....	16
2.5.4.	Sequence Diagram .....	18
2.5.5.	Class Diagram .....	20
2.6.	PHP (Hypertext Preprocessor) .....	22
2.7.	Basis Data (Database) .....	23
2.8.	MySQL.....	23
2.9.	XAMPP .....	24
2.10.	Pengujian Sistem.....	25
2.10.1.	Black Box Texting.....	25
2.10.2.	Penelitian Terdahulu.....	25
<b>BAB III</b>	<b>ANALISA DAN PERACANGAN SISTEM.....</b>	<b>28</b>
3.1.	Analisa Masalah .....	28
3.2.	Analisa Kebutuhan .....	28
3.3.	Perancangan Sistem.....	29
3.3.1.	Usecase.....	29
3.3.2.	Activity diagram.....	35
3.3.2.1.	Activity Diagram Register .....	35
3.3.2.2.	Activity Diagram Lihat informasi Kampus .....	36
3.3.2.3.	Activity Diagram Lihat Informasi Fakultas.....	37
3.3.2.4.	Activity Diagram Membeli karya .....	38
3.3.2.5.	Activity Diagram konfirmasi pembayaran karya.....	39

3.3.2.6.	Activity diagram Buat Forum.....	40
3.3.2.7.	Activity Diagram Tambah Karya .....	41
3.3.2.8.	Activity Diagram Verifikasi Data Karya .....	42
3.3.2.9.	Activity Diagram Verifikasi Pembayaran.....	43
3.3.2.10.	Activity Diagram Tambah Mahasiswa.....	44
3.3.3.	Sequence Diagram .....	45
3.3.3.1.	Sequence Diagram Register User .....	45
3.3.3.2.	Sequence Diagram Lihat Informasi Kampus.....	46
3.3.3.3.	Sequence Diagram Membeli Karya.....	47
3.3.3.4.	Sequence Diagram Konfirmasi Pembayaran .....	48
3.3.3.5.	Sequence Diagram Buat Forum.....	49
3.3.3.6.	Squence Diagram Tambah Karya.....	50
3.3.3.7.	Sequence Diagram Verifikasi Data karya.....	51
3.3.3.8.	Squence Diagram Verifikasi Pembayaran .....	52
3.3.3.9.	Sequence Diagram Tambah Mahasiswa.....	53
3.3.4.	Class Diagram .....	54
3.3.4.1.	Perancangan Basis Data.....	55
3.5	Rancangan Layar.....	61
3.3.5.	Rancangan Layar Login .....	61
3.3.6.	Rancangan Layar Informasi Universitas.....	63
3.3.7.	Tampilan Informasi Jurusan.....	64
3.3.8.	Rancangan Layar About Us .....	64
3.3.9.	Rancangan Layar Profil.....	65
3.3.10.	Rancangan Layar Karya Mahasiswa .....	66
3.3.11.	Rancangan Layar Update Karya.....	67
3.3.12.	Tampilan Verifikasi Kelayakan Karya.....	68
3.3.13.	Rancangan Layar Toko Saya.....	69

3.3.14.	Rancangan Layar Konfirmasi Pembelian.....	70
3.3.15.	Rancangan Layar Verifikasi Pembayaran .....	71
3.3.16.	Rancangan Layar Data Pembelian Karya.....	71
3.3.17.	Rancangan Layar Data Mahasiswa .....	72
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....		73
4.1.	Implementasi <i>Website</i> .....	73
4.1.1.	Perangkat Keras ( <i>Hardware</i> ) .....	73
4.1.2.	Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ).....	73
4.2.	Tampilan <i>Database</i> .....	74
4.2.1.	Tampilan <i>Database</i> SiapKampus.....	74
4.2.2.	Tampilan Tabel Karya.....	74
BAB V PENUTUP.....		96
5.1.	Kesimpulan.....	96
5.2.	Saran.....	96
DAFTAR PUSTAKA .....		97
LAMPIRAN.....		98
SOURCE CODE.....		102

