

## DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
ABSTRAK .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan .....	3
1.5 Manfaat .....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	3
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN .....	5
2.1 Sejarah Singkat STIKOM Surabaya .....	5
2.2 Visi dan Misi STIKOM Surabaya .....	6
2.2.1 Misi STIKOM Surabaya .....	6
2.2.2 Visi STIKOM Surabaya .....	6
2.2.3 Tujuan STIKOM Surabaya .....	7
2.3 Ruang Lingkup Bagian Penelitian Akademik .....	7

2.4	Tugas dan Fungsi Bagian Penelitian Akademik .....	8
2.5	Visi, Misi, dan Struktur Organisasi Bagian Penelitian Akademik.....	8
2.5.1	Visi Bagian Penelitian Akademik.....	8
2.5.2	Misi Bagian Penelitian Akademik .....	8
2.5.3	Struktur Organisasi Bagian Penelitian Akademik .....	9
<b>BAB III</b>	<b>LANDASAN TEORI .....</b>	<b>10</b>
3.1	Pengertian Penelitian .....	10
3.2	Metode Penelitian .....	11
3.3	Sistem Informasi .....	11
3.4	Analisis Sistem .....	12
3.5	Definisi Aplikasi .....	12
3.6	Data Flow Diagram .....	15
3.7	Basis Data .....	16
3.8	Entity Relationship Diagram .....	17
3.9	Interaksi Manusia & Komputer .....	18
<b>BAB IV</b>	<b>DESKRIPSI SISTEM .....</b>	<b>19</b>
4.1	Perencanaan .....	19
4.1.1	Studi Lapangan.....	19
4.1.2	Studi Kepustakaan.....	20
4.2	Mendesain System .....	20
4.2.1	Document Flow .....	21
4.2.2	System Flow .....	27
4.2.3	Hierarchy Input Output .....	32
4.2.4	Context Diagram .....	33

4.2.5	DFD Level 0 Sistem Informasi Pengelolaan Penelitian.	34
4.2.6	DFD Level 1 Sistem Informasi Pengelolaan Penelitian.	35
4.2.7	Entity Relational Diagram.....	38
4.2.8	Struktur Basis Data dan Tabel .....	41
4.3	Desain Input - Output .....	45
4.4	Implementasi Sistem.....	54
4.4.1	Kebutuhan Sistem.....	54
4.4.2	Penjelasan Pemakaian Program.....	55
4.4.3	Form Master.....	56
4.4.4	Form Transaksi .....	62
4.4.5	Form Laporan .....	63
BAB V	PENUTUP .....	65
5.1	Kesimpulan .....	65
5.2	Saran .....	65
	DAFTAR PUSTAKA .....	66
	LAMPIRAN .....	67