

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
BAB I	PENDAHULUAN..... 1
1.1	Latar Belakang..... 1
1.2	Rumusan Masalah..... 2
1.3	Tujuan Penelitian..... 3
1.4	Batasan Masalah..... 3
1.5	Manfaat Penelitian..... 4
1.6	Metode Penyelesaian Masalah..... 4
1.7	Sistematika Penulisan 5
BAB II	LANDASAN TEORI..... 7
2.1	Pengertian Basis Data Relasional..... 7
2.2	Model Data Entity Relationship..... 7
2.3	Pengertian Informasi..... 11
2.4	Cara Pemberian Angka Kredit..... 12
2.5	Teknologi yang Digunakan 12
2.5.1	PHP 13
2.5.2	MySQL 13
2.5.3	Apache Web Server 13
BAB III	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM..... 14
3.1	Analisis Sistem..... 14
3.1.1	Deskripsi Sistem..... 14
3.1.1.1	Deskripsi Sistem Eksisting 14
3.1.1.2	Deskripsi Sistem Usulan 15
3.1.2	Analisis Kebutuhan Sistem 15
3.1.2.1	Kebutuhan Fungsional..... 15
3.1.2.2	Kebutuhan Perangkat Lunak..... 16
3.1.2.3	Kebutuhan Perangkat Keras..... 16
3.1.3	Analisis Input dan Output Sistem 17
3.1.3.1	Input Sistem..... 17
3.1.3.2	Output Sistem..... 17
3.1.4	Analisis Pengguna Sistem..... 18
3.2	Perancangan Sistem..... 19
3.2.1	Perancangan Aliran Data Antar Aktivitas 19
3.2.1.1	Diagram Konteks..... 19
3.2.1.2	Diagram Aliran Data (DAD) 20
3.2.1.3	Spesifikasi Proses..... 24
3.2.1.4	Kamus Data..... 24

	3.2.2	Perancangan Sistem Monitoring.....	24
	3.2.2.1	Perancangan Sub sistem Basis Data	25
	3.2.2.2	Perancangan Sub sistem Dialog	29
BAB IV		IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....	30
	4.1	Implementasi Sistem.....	30
	4.1.1	Lingkungan Sistem.....	30
	4.1.2	Implementasi Basis Data.....	31
	4.1.3	Implementasi Basis Dialog.....	36
	4.1.3.1	Rincian Sub Menu	37
	4.2	Uji Coba dan Evaluasi	39
	4.2.1	Uji Coba dan Evaluasi Fungsionalitas	40
	4.2.2	Analisis Hasil Pengujian Fungsionalitas	44
	4.2.3	Uji Coba dan Evaluasi Simulasi Proses Bisnis.....	44
	4.2.3.1	Proses Bisnis Eksisting.....	44
	4.2.3.2	Proses Bisnis Hasil Improvement	46
	4.2.4	Efektifitas Proses Bisnis Hasil Improvement	48
BAB V		KESIMPULAN DAN SARAN.....	49
	5.1	Kesimpulan.....	49
	5.2	Saran.....	49
		DAFTAR PUSTAKA.....	x
		LAMPIRAN A SPESIFIKASI PROSES.....	A-1
		LAMPIRAN B KAMUS DATA.....	B-1
		LAMPIRAN C TAMPILAN ANTAR MUKA SISTEM.....	C-1
		LAMPIRAN D HAL –HAL JABATAN FUNGSIONAL DOSEN DAN ANGKA KREDITNYA.....	D-1