

DAFTAR ISI

ABSTRACT	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR SINGKATAN	xi
DAFTAR ISTILAH	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah	4
I.3 Tujuan Penelitian	4
I.4 Batasan Penelitian	5
I.5 Manfaat Penelitian	5
BAB II LANDASAN TEORI	6
II.1 Studi Literatur	6
II.2 Akreditasi	6
II.3 Proses Bisnis	9
II.4 Sistem Informasi	12
II.4.1 Pengertian Sistem Informasi	12
II.4.2 Metode Perancangan Sistem Informasi.....	13
II.5 Hypertext Preprocessor (PHP)	17
II.5.1 Syntax PHP	17
II.5.2 Variabel PHP	18
II.5.3 MySQL.....	19
II.6 Entity-Relationship Diagram	20
II.7 Use-Case Diagram	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	23
III.1 Model Konseptual	23
III.2 Sistematika Pemecahan Masalah	24
III.2.1 Tahap Studi Awal	24
III.2.2 Tahap Inisialisasi	25
III.2.3 Tahap Kreatif.....	26
III.2.4 Tahap Implementasi Rancangan dan Analisis.....	26
III.2.5 Tahap Kesimpulan dan Saran.....	26
BAB IV ANALISIS & PERANCANGAN	28
IV.1 Identifikasi Pengisian Borang	28
IV.1.1 Sistem Seleksi dan Pengembangan.....	29
IV.1.2 Monitoring dan Evaluasi	29
IV.1.3 Dosen Tetap.....	29
IV.1.4 Dosen Tidak Tetap.....	30

IV.1.5	Upaya Peningkatan Sumber Daya Manusia dalam Tiga Tahun Terakhir	31
IV.1.6	Tenaga Kependidikan	33
IV.2	Analisis Proses Bisnis	33
IV.2.1	Analisis Proses Bisnis <i>Existing</i> Pengisian Borang	33
IV.2.2	Analisis Proses Bisnis Usulan <i>Input Data</i>	40
IV.2.2.1	Proses Bisnis Rekrutasi Dosen Luar Biasa	41
IV.2.2.2	Proses Bisnis Kegiatan Tenaga Ahli / Pakar	48
IV.2.2.3	Proses Bisnis Pendidikan Lanjut Dosen dan TPA	53
IV.2.2.4	Proses Bisnis Pelatihan, Seminar & <i>Workshop</i> Dosen & TPA	59
IV.2.2.5	Proses Bisnis Pengajuan JFA Dosen.....	65
IV.3	Analisis Kebutuhan Sistem	72
IV.3.1	Identifikasi Pengguna Sistem	72
IV.3.2	Identifikasi Kebutuhan Informasi	72
IV.4	Perancangan Sistem	74
IV.4.1	<i>Use-Case Diagram</i>	74
IV.4.2	<i>Entity-Relationship Diagram</i>	76
IV.4.2.1	<i>Login</i>	77
IV.4.2.2	Dosen.....	78
IV.4.2.3	Tenaga Akademik	79
IV.4.2.4	Kegiatan Pakar	80
IV.4.2.5	Seleksi Dosen Luar Biasa.....	81
IV.4.3	Perancangan <i>Interface</i>	82
IV.4.3.1	<i>Login</i>	82
IV.4.3.2	Asisten Manajer Sumber Daya Manusia & Keuangan	84
IV.4.3.3	Kepala Program Studi Fakultas Rekayasa Industri.....	93
IV.4.3.4	Dosen Teknik Industri & Sistem Informasi	97
IV.4.3.5	Tenaga Pendukung Akademik	104
IV.4.3.6	Administrasi Fakultas Rekayasa Industri.....	107
IV.4.3.7	Pelamar Dosen Luar Biasa	109
IV.4.3.8	<i>Logout</i>	112
BAB V	IMPLEMENTASI & HASIL PENGUJIAN.....	114
V.1	Implementasi	114
V.1.1	Arsitektur Teknologi.....	114
V.1.1.1	Kebutuhan Perangkat Lunak dan Perangkat Keras	114
V.1.2	<i>Screenshot</i> Aplikasi	116
V.2	Hasil Pengujian	116
V.2.1	Pengujian Hasil Penerimaan Pengguna.....	116
BAB VI	PENUTUP	124
VI.1	Kesimpulan.....	124
VI.2	Saran.....	125
DAFTAR PUSTAKA.....		126