

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan.....	ii
Halaman Pernyataan.....	iii
Halaman Persembahan.....	iv
Kata Pengantar.....	v
Daftar Isi.....	vii
Daftar Tabel.....	ix
Daftar Gambar.....	x
Daftar Lampiran.....	xi
Intisari.....	xii
Abstrak.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Pembatasan Masalah.....	3
1.4 Keaslian Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Tujuan Penelitian	4
1.7 Tinjauan Pustaka	4
1.8 Metode Penelitian	5
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	8
2.1 Sistem Pendukung Keputusan.....	8
2.1.1 Pengertian.....	8
2.1.2 Tujuan Sistem Pendukung Keputusan.....	9
2.1.3 Proses Pengambilan Keputusan	9
2.1.4 Karakteristik dan Kemampuan SPK	11
2.1.5 Komponen komponen Sistem Pendukung Keputusan. 14	
2.1.5.1 Subsistem Manajemen Data.....	15
2.1.5.2 Subsistem Manajemen Model.....	17
2.1.5.3 Subsistem Komunikasi	19
2.1.5.4 Subsistem Manajemen Pengetahuan(knowledge).....	19
2.1.5.5 Pengguna	20
2.1.6 Proses Pengembangan Sistem Pendukung Keputusan. 20	
2.2 Jabatan Fungsional Dosen dan Angka Kredit.....	23

BAB III	RANCANG BANGUN SISTEM PENGAMBILAN KEPUTUSAN.....	35
	3.1 Sistem Kenaikan Pangkat/Golongan dan Jabatan Dosen..	35
	3.2 Perancangan Subsistem Basis Data.....	37
	3.3 Diagram Alir Data (DAD).....	42
	3.4 Perancangan Subsistem Model.....	48
	3.4.1 Perhitungan Angka Kredit.....	50
	3.4.2 Perhitungan Angka Kredit Untuk Melaksanakan Perkuliahan.....	51
	3.4.3 Perhitungan Angka Kredit Untuk Kegiatan Penelitian.....	51
	3.4.4 Pengecekan Kecukupan Syarat Pendukung.....	52
	3.4.4.1 Model Pengambilan Keputusan Jabatan.....	52
	3.4.4.2 Model Pengambilan Keputusan Pangkat/golongan.....	55
	3.5 Perancangan Sistem Pendukung Keputusan.....	58
	3.6 Perancangan Sub sistem Dialog (User Interface).....	59
	3.6.1 Perancangan Input	60
	3.6.2 Perancangan Output	58
	3.6.2.1 Form Output Kegiatan yang Telah Dilaksanakan.....	60
	3.6.2.2 Form Output Keputusan	61
	3.6.2.3 Form Output Print Preview.....	62
	3.6.2.4 Form Informasi Kebutuhan Syarat untuk Kenaikan Pangkat/golongan dan Jabatan.....	64
BAB IV	IMPLEMENTASI SISTEM.....	65
	4.1 Input Data.....	65
	4.1 Output.....	66
	4.2.1 Keputusan.....	66
	4.2.2 Output Kegiatan dan Print Preview.....	79
BAB V	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	81
	5.1 Simulasi Pemakaian.....	81
	5.2 Print Preview Unsur Kegiatan	93
	5.3 Informasi Syarat Kenaikan.....	94
BAB V	Kesimpulan dan Saran.....	95
	5.1 Kesimpulan.....	95
	5.2 Saran.....	96
	Daftar Pustaka.....	98
	LAMPIRAN.....	99

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1 Unsur Kegiatan.....	39
3.2 Sub Unsur Kegiatan.....	39
3.3 Butir Kegiatan.....	40
3.4 Sub Butir Kegiatan.....	40
3.5 Dosen.....	40
3.6 Syarat.....	40
3.7 Memperoleh Pendidikan.....	40
3.8 Pendidikan dan Pengajaran.....	41
3.9 Penelitian.....	41
3.10 Pengabdian Masyarakat.....	41
3.11 Kegiatan Penunjang.....	42
3.12 Jumlah Angka Kredit Kumulatif yang harus dipenuhi untuk pengangkatan kenaikan pangkat dan jabatan.....	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1	Proses Pemodelan/Pembuatan Keputusan..... 11
2.2	Karakteristik dan Kemampuan SPK..... 13
2.3	Model Konseptual SPK..... 15
3,1	Diagram Hubungan Entitas (Entity Relationship Diagram)..... 38
3.2	Contex Diagram..... 43
3.3	DAD Level 1..... 44
3.4	DAD Level 2 Proses 1..... 45
3.5	DAD Level 2 Proses 2..... 45
3.6	DAD Level 2 Proses 3..... 46
3.7	DAD Level 2 Proses 4..... 46
3.8	DAD Level 2 Proses 5..... 47
3.9	DAD Level 2 Proses 6..... 47
3.10	DAD Level 2 Proses 8..... 48
3.11	Sistem Pendukung Keputusan Pemandu Kenaikan Pangkat/golongan dan Jabatan Dosen..... 58
3.12	Perancangan Form Input..... 60
3.13	Form Output Kegiatan yang dilaksanakan..... 61
3.14	Rancangan Form Output Keputusan..... 62
3.15	Form output untuk ketidak cukupan syarat..... 62
3.16	Rancangan output print preview keputusan..... 63
3.17	Rancangan Fasilitas Pembuatan Laporan Tiap Unsur kegiatan..... 62
3.18	Rancangan Output Print Preview Tiap Unsur Kegiatan..... 64
3.19	Rancangan Output Kebutuhan Syarat Kenaikan Pangkat/golongan dan Jabatan..... 64
5.1	Input Data Kegiatan Penelitian dan Kegiatan Dosen..... 82
5.2	Input Data Pengabdian Masyarakat dan Kegiatan Dosen..... 83
5.3	Output pengusulan kenaikan jabatan dan pangkat/golongan..... 83
5.4	Output Print Preview..... 84
5.5	Output Informasi Kegiatan Pendidikan dan Pengajaran..... 86
5.6	Input Data Unsur Penelitian dan Dosen..... 87
5.7	Input Data Memperoleh Pendidikan dan Dosen..... 88
5.8	Output Pengusulan Kenaikan Jabatan dan Pangkat/Golongan..... 88
5.9	Output print Preview..... 89
5.10	Input Data Pengabdian Masyarakat dan Dosen..... 91
5.11	Output Pengusulan Kenaikan Jabatan dan Pangkat/Golongan..... 91
5.12	Output Print Preview Keputusan..... 92
5.13	Fasilitas Pembuatan Laporan untuk masing-masing Unsur Kegiatan.. 93
5.14	Output Print Preview Kegiatan yang Telah Dilaksanakan..... 94
5.15	Informasi Syarat..... 94

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1 Rincian Kegiatan Dosen dan Angka Kreditnya.....	99
2. Flowchart Perhitungan Angka Kredit untuk Kenaikan Pangkat/Golongan dan Jabatan Dosen.....	104