



	Halaman
Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Pernyataan	iii
Daftar Isi	iv
Daftar Tabel	vii
Daftar Gambar	viii
Intisari	x
Abstract	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang	1
1.1.1. Perumusan Masalah	3
1.1.2. Batasan Masalah	4
1.1.3. Keaslian Penelitian	5
1.1.4. Manfaat Penelitian	5
1.2. Tujuan Penelitian	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA dan LANDASAN TEORI</b>	<b>7</b>
2.1. Tinjauan Pustaka	7
2.1.1. Konsep Dasar Obyek	7
2.1.2. Konsep Dasar Metodologi Berorientasi Obyek	12
2.2. Landasan Teori	16





3.9.	Proses Implementasi	43
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>		<b>45</b>
4.1.	Pengerjaan Model Obyek	45
4.2.	Hasil Implementasi	47
4.2.1.	Implementasi Identitas	47
4.2.2.	Implementasi Kelas	48
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>		<b>54</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		<b>55</b>



1. Tabel 3.1. Daftar calon kelas yang dielimenasi	31
2. Tabel 3.2. Atribut obyek	36
3. Tabel 3.4. Analisis Use Case pada Jabatan Fungsional Akademik	42
4. Tabel 3.5. Proses perancangan model aplikasi yang digunakan pada Analisis dan Perancangan Sistem Jabatan Fungsional Akademik	43

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Gambar 2.1. Arsitektur Borlan C++ Builder versi 3	20
2. Gambar 2.2. Proses pembuatan table database dengan Database Desktop	23
3. Gambar 3.1. Proses pembuatan sistim informasi jabatan fungsional	27
4. Gambar 3.2. Masalah pada Analisis dan Perancangan Jabatan Fungsional Akademik	28
5. Gambar 3.3. Pernyataan Masalah bagi Penghitungan Angka Kredit	28
6. Gambar 3.4. Pernyataan Masalah dengan bentuk Noun dan Noun phrases	29
7. Gambar 3.5. Daftar calon kelas sementara	30
8. Gambar 3.6. Inisial kelas	33
9. Gambar 3.7. Pernyataan masalah dengan rangkaian kata kerja dan preposisi	33
10. Gambar 3.8. Calon asosiasi	34
11. Gambar 3.9. Jumlah asosiasi	34
12. Gambar 3.10. Diagram kelas dengan asosiasi	35
13. Gambar 3.11. Diagram kelas Jabatan Fungsional beserta atribut setiap kelas	37
14. Gambar 3.12. Model Use Case pada aktor Personalia	41
15. Gambar 3.13. Aritektir sistim informasi jabatan fungsional akademik	44
16. Gambar 3.14. Proses Implementasi	44
17. Gambar 4.1. Implementasi data Dosen dari File Database Dosen	48
18. Gambar 4.2. Interface dari Latar Belakang Pendidikan	49
18. Gambar 4.3. Interface dari Pendidikan 1	50



**Analisis dan perancangan sistem informasi berorientasi objek tentang jabatan fungsional akademik**

di

Universitas STIKUBANK Semarang  
Universitas STIKUBANK Semarang, DEA

Universitas Gadjah Mada, 2003 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

19. Gambar 4.4.	Interface dari Pendaftaran	50
20. Gambar 4.5.	Interface dari Penelitian	51
21. Gambar 4.6.	Interface dari Pengabdian	52
22. Gambar 4.7	Interface dari Penunjang	53