

BAB III

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1. Analisis

Metode yang digunakan pada analisis data adalah analisis berorientasi berarah pada data yang menggunakan alat-alat terstruktur yang disebut Diagram Arus Data (DAD). Sehingga proses penyelesaian permasalahannya adalah penanganan data masukan pengguna yang memungkinkan bersifat pasti, untuk kemudian diproses sehingga dapat menghasilkan data keluaran yang informatif.

3.2. Analisis Sistem

Sistem merupakan kumpulan dari elemen-elemen yang saling berinteraksi dan melakukan fungsi-fungsi tertentu untuk mencapai suatu tujuan tertentu seperti yang direncanakan. Tujuan analisis sistem sendiri adalah mendapatkan pemahaman secara keseluruhan tentang sistem yang akan dikembangkan dan memahami permasalahan-permasalahan yang ada.

Langkah awal menganalisa sistem ini adalah memahami kebutuhan sistem dokumentasi penilaian angka kredit dosen dari proses pengumpulan data terkait dosen (kegiatan tri dharma perguruan tinggi dan data penunjang) hingga proses cetak lampiran laporan hasil angka kredit dosen. Secara garis besar untuk proses penilaian angka kredit dosen di Universitas Muhammadiyah Gresik dapat dijabarkan sebagai berikut:

1. Dosen yang akan mengajukan jabatan fungsional mengisi format data entry yang sudah ditetapkan oleh kopertis yang dapat diambil pada bagian BSD Universitas Muhammadiyah Gresik.
2. Dosen yang akan mengajukan jabatan fungsional melampirkan surat permohonan kepada senat fakultas untuk persetujuan kelayakan nilai jenjang dari form data yang sudah dientry.

3. Dosen yang akan mengajukan jabatan fungsional melengkapi berkas data yang ada pada form data entry dan diserahkan kepada bagian BSD Universitas Muhammadiyah Gresik guna pengecekan data.
4. Bagian BSD menyerahkan data yang sudah dikumpulkan oleh dosen yang mengajukan jabatan fungsional kepada Tim PAK Universitas Muhammadiyah Gresik untuk dilakukan penilaian angka kredit.
5. Setelah dinilai oleh Tim PAK, data hasil diserahkan kepada bagian BSD. Data dicek ulang oleh bagian BSD dalam bentuk *checklist* persyaratan PAK kemudian bagian BSD melampiri surat pengusulan untuk dosen yang mengajukan jabatan fungsional.
6. Bagian BSD menyerahkan semua data disertai surat pengantar dari universitas untuk pengajuan kepada Kopertis wilayah VII Jawa Timur.

1.2.1 Pembangunan Kebutuhan Sistem

Dari gambaran umum sistem, dapat ditentukan kebutuhan-kebutuhan untuk pembangunan sistem sebagai berikut:

a. Kebutuhan Perangkat Keras (*Hardware*)

Spesifikasi perangkat keras (*hardware*) yang dipakai pada Sistem Dokumentasi Penilaian Angka Kredit Dosen antara lain:

1. *Processor* pentium 4
2. Hardisk 80 GB
3. Memory (RAM) 256 MByte
4. Mouse, Keyboard, Monitor.

b. Kebutuhan Perangkat Lunak (*Software*)

Spesifikasi perangkat lunak (*software*) yang dipakai pada Sistem Dokumentasi Penilaian Angka Kredit Dosen antara lain:

1. PHP 5.2.4

PHP merupakan bahasa pemrograman yang berbasis web yang mempunyai ruang lingkup yang luas, mutakhir dan untuk saat ini merupakan salah satu

bahasa pemrograman yang banyak diminati oleh para programmer dalam mengembangkan aplikasinya.

2. Database MySql 5.0.67

Database Mysql merupakan database yang digunakan dalam proses manipulasi data yang meliputi proses *entry*, *read*, *update* dan *delete* data elektronik.

3. JavaScript

JavaScript merupakan sebuah bahasa scripting (*scripting language*) yang dikembangkan oleh Netscape Corp., dan ditujukan untuk meningkatkan *features* dari sebuah halaman *web*. Dengan adanya JavaScript sebuah halaman web akan menjadi lebih dinamis dan interaktif terhadap *user*.

4. SQLyog Enterprise 6.16

SQLyog Enterprise 6.16 merupakan salah satu *software* produksi WebYog Software yang dalam hal ini digunakan untuk memanipulasi data pada database MySql.

5. Apache 2.2.6 (Web Server)

Apache merupakan salah satu *software* yang digunakan sebagai server untuk sistem yang menggunakan PHP sebagai bahasa pemrogramannya.

6. Case Studio 2.23.1

Case Studio 2.23.1 merupakan perangkat lunak (*software*) yang digunakan untuk membuat konsep. Dengan deskripsi struktur basisdata yang dapat menentukan jenis data, hubungan (*relationship*), dan konstrain data yang harus ditangani. Sehingga dapat lebih memudahkan dalam memanipulasi data pada tahap selanjutnya.

7. EditPlus

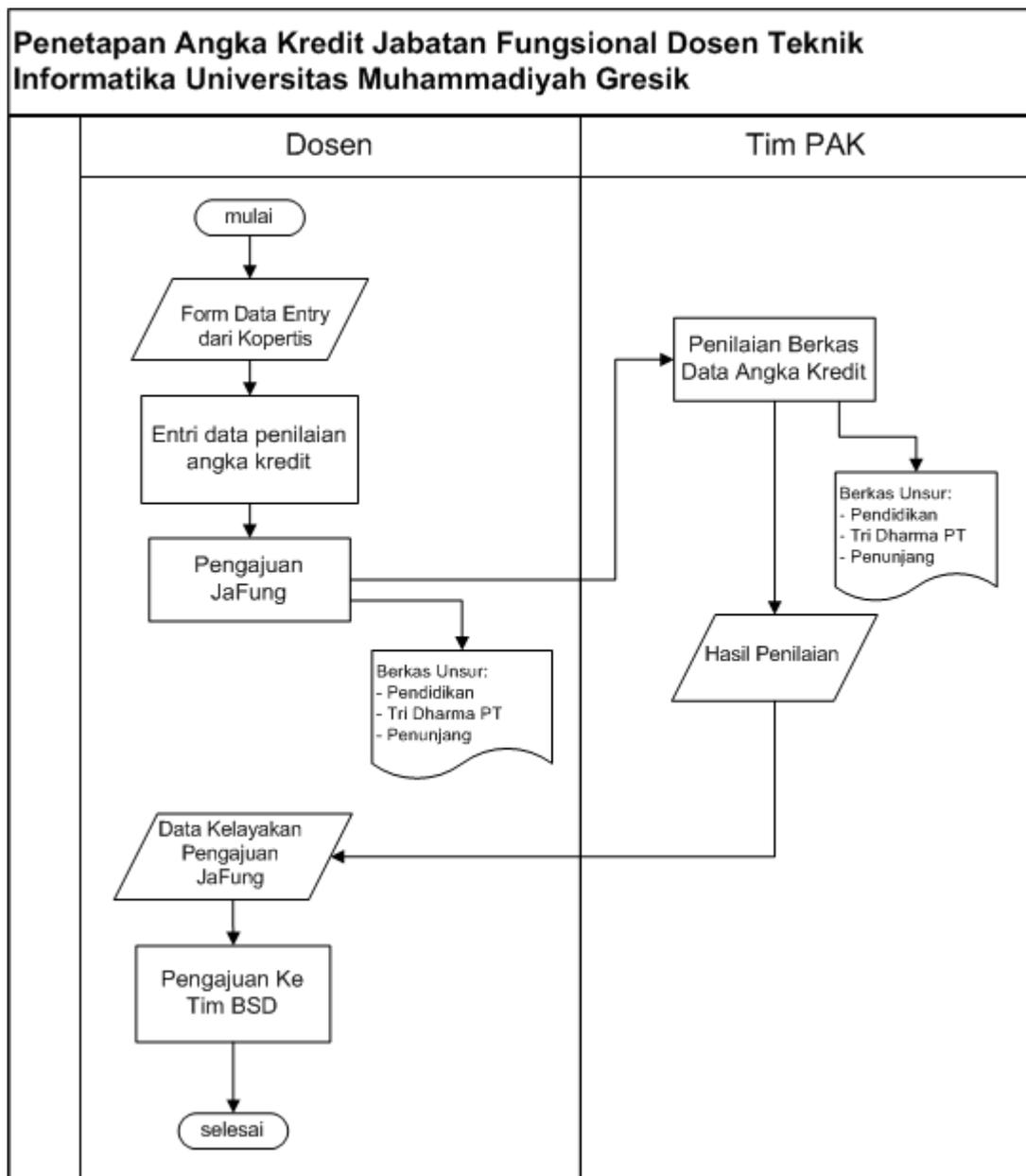
EditPlus merupakan salah satu *software* yang digunakan untuk mengubah *code-code* program berbasis web.

8. Mozilla Firefox (Browser)

Mozilla Firefox merupakan *software* yang digunakan untuk menampilkan hasil keluaran sistem di layar monitor (*browsing sistem*).

3.3. Data Flow Sistem

Data Flow (*Flow Chart*) merupakan sebuah diagram yang menggambarkan alur kerja sistem. Data Flow Sistem pada Sistem Dokumentasi Penilaian Angka Kredit Dosen Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Gresik dapat dilihat pada gambar 3.1

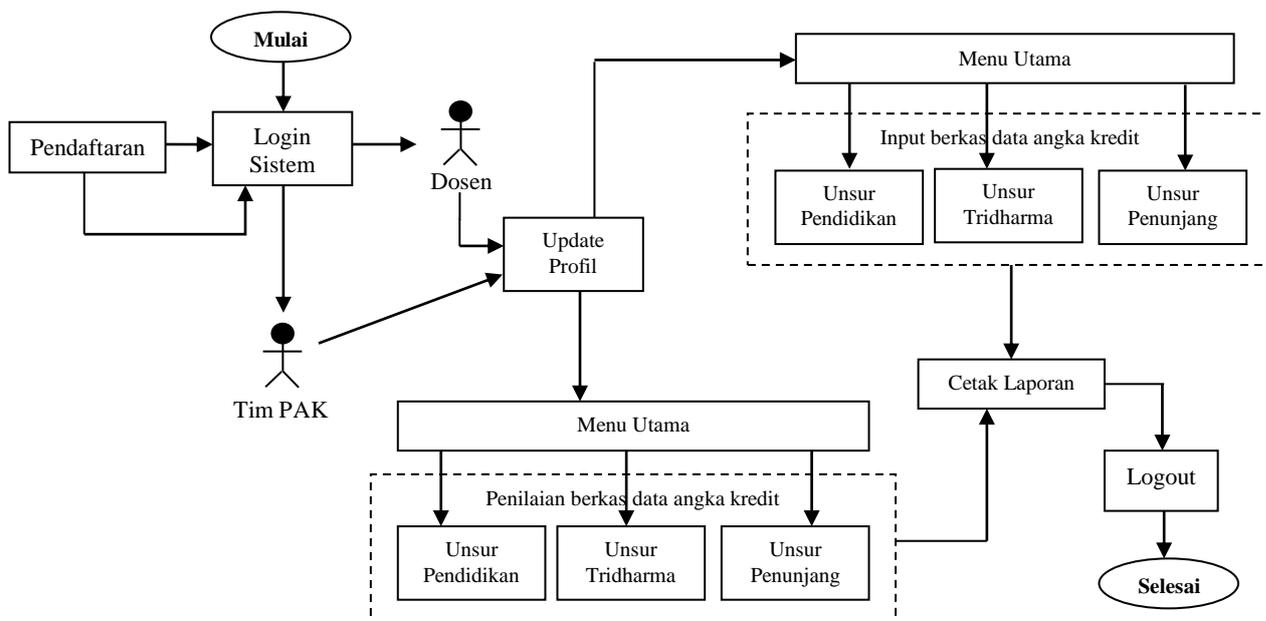


Gambar 3.1 Flow Chart Penetapan Angka Kredit Jabatan Fungsional

Keterangan Gambar 3.1 Flow Chart Penetapan Angka Kredit Jabatan Fungsional Di Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Gresik adalah sebagai berikut:

1. Dosen Pengaju mengisi form data entri yang telah ditetapkan oleh kopertis yang dapat diambil pada bagian BSD Universitas Muhammadiyah Gresik.
2. Dosen melakukan entri data pada sistem yang nantinya merupakan kebutuhan entri untuk pengajuan jabatan fungsional dosen. Sehingga Tim PAK dapat menilai kelayakan berkas data yang diajukan oleh dosen tersebut untuk mendapatkan Nilai Angka Kredit yang sesuai.
3. Tim PAK melakukan penilaian berkas data angka kredit dari pengajuan dosen sesuai dengan prosedural DIKTI.
4. Setelah dilakukan penilaian oleh Tim PAK. Dosen pengaju akan menerima hasil penilaian yang merupakan data kelayakan pengajuan jabatan fungsional.
5. Dosen mengajukan semua data kelayakan tersebut kepada Tim BSD Universitas Muhammadiyah untuk diproses lebih lanjut guna pengajuan jabatan fungsional ke Kopertis.

➤ Diagram Blok Perhitungan Angka Kredit Dosen



Gambar 3.2 Diagram Blok Penilaian Angka Kredit Dosen

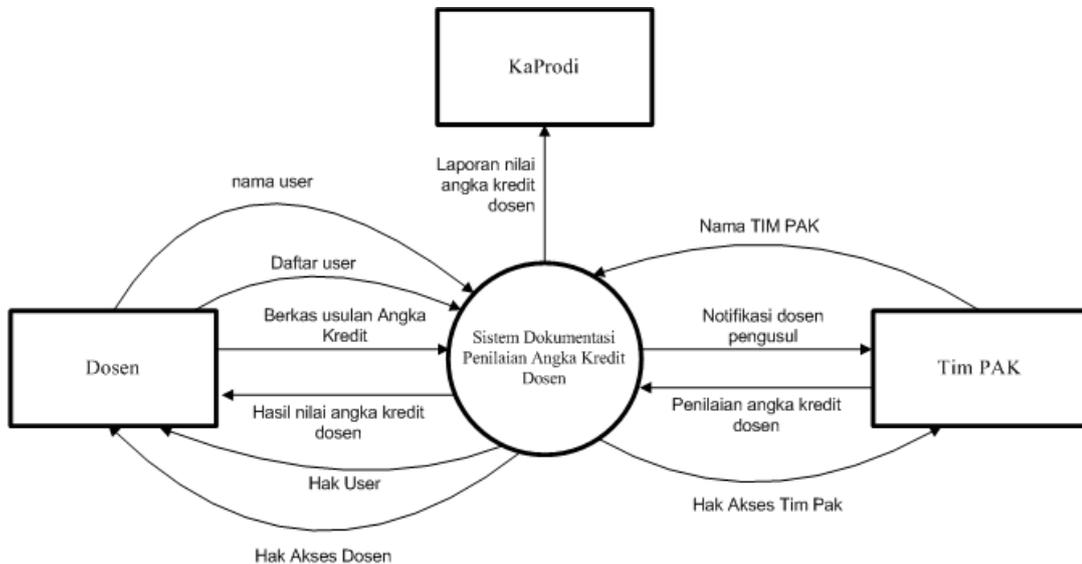
Pada gambar 3.2 merupakan proses yang terjadi pada sistem yakni proses perhitungan angka kredit dosen. Adapun prosedur penilaian angka kredit dosen dapat dilihat pada contoh kasus Dosen A dibawah ini:

- memiliki ijazah S3 (Doktor)
- melaksanakan data sering dosen
- membuat rancangan dan karya seni tingkat nasional
- membuat karya pengabdian kepada masyarakat yang tidak dipublikasikan.
- mempunyai prestasi pada bidang olahraga / humaniora tingkat nasional

Dari data diatas maka nilai yang diperoleh Dosen A adalah sebagai berikut:

NO	UNSUR DAN SUB UNSUR	ANGKA KREDIT		
		Lama	Baru	Jumlah
1	2	3	4	5
I	UNSUR UTAMA			
	A. Pendidikan			
	a. Mengikuti Pendidikan sekolah dan memperoleh gelar/sebutan/ijazah/akta (S3)		150	150
	Jumlah		150	150
	B. TRI DHARMA PERGURUAN TINGGI			
	(12) Melaksanakan data sering dan pencangkakan dosen		5	5
	Jumlah		5	5
	(5) Membuat rancangan dan karya seni		15	15
	Jumlah		15	15
	(5) Membuat karya pengabdian pada masyarakat yang tidak dipublikasikan		3	3
	Jumlah		3	3
II	UNSUR PENUNJANG			
	(9) Mempunyai prestasi di bidang olahraga/humaniora		2	2
	Jumlah		2	2
	JUMLAH KESELURUHAN		175	175

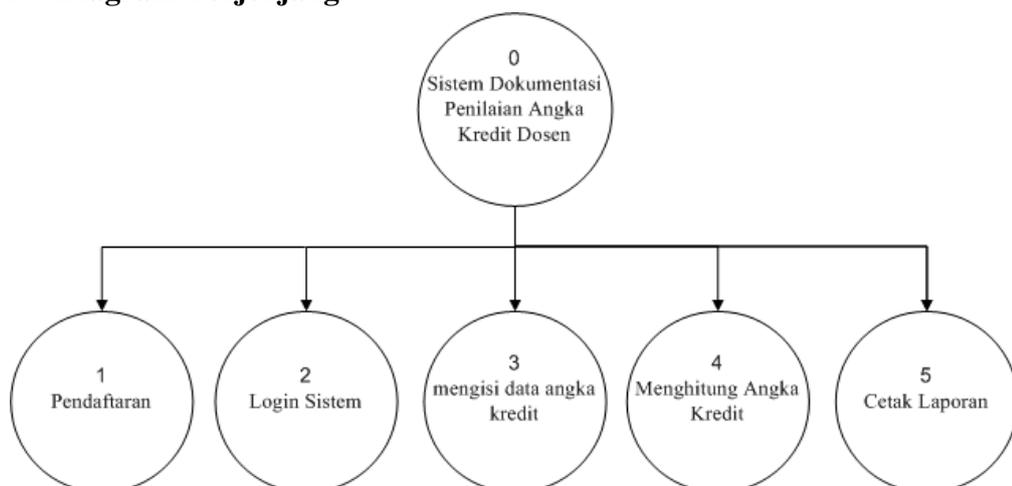
3.4. Data Flow Diagram Level 0 (Diagram Konteks)



Gambar 3.3 DFD level 0 Sistem Dokumentasi Penilaian Angka Kredit Dosen

DFD level 0 pada gambar 3.3 menggambarkan input dan output antara sistem dengan kesatuan luar (*external entity*), kesatuan luar dari Sistem Dokumentasi Penilaian Angka Kredit Dosen di Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Gresik adalah Dosen, Tim PAK dan KaProdi.

3.5. Diagram Berjenjang



Gambar 3.4 Diagram Berjenjang Penilaian Angka Kredit

Gambar 3.4 merupakan pemecahan dari proses yang ada pada Sistem Dokumentasi Penilaian Angka Kredit Dosen di Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Gresik menjadi lebih spesifik. Proses-proses tersebut meliputi pendaftaran, login sistem, mengisi data angka kredit, menghitung angka kredit, dan cetak laporan.

3.6. DFD Level 1

Sesuai dengan diagram level 0 dan diagram berjenjang yang telah didefinisikan sebelumnya, maka dapat dibuat DFD sesuai dengan jumlah level pada diagram berjenjang. Sesuai dengan gambar 3.5, pada DFD Level 1 menjelaskan beberapa proses utama yang terjadi :

1. Pendaftaran

User dapat mengakses kedalam sistem ketika sudah melakukan pendaftaran pada halaman registrasi.

2. Login sistem

Login merupakan fungsionalitas sistem, karena sistem dapat diakses setelah user memasukkan nama user dan password. Hak akses login pada sistem ini ada dua macam, yakni hak akses user sebagai Dosen Pengajar Jafung (Jabatan Fungsional) dan hak akses user sebagai Tim PAK. Sedangkan user biasa hanya bisa melihat tampilan awal sistem.

3. Mengisi data angka kredit

Menu utama sistem adalah isian data angka kredit. Dosen pengajar melakukan entry data (upload berkas data kelayakan) sesuai dengan unsur-unsur yang mendukung dalam penetapan nilai angka kredit jabatan fungsional dosen. Unsur tersebut adalah unsur pendidikan, unsur tri dharma dan unsur penunjang dosen.

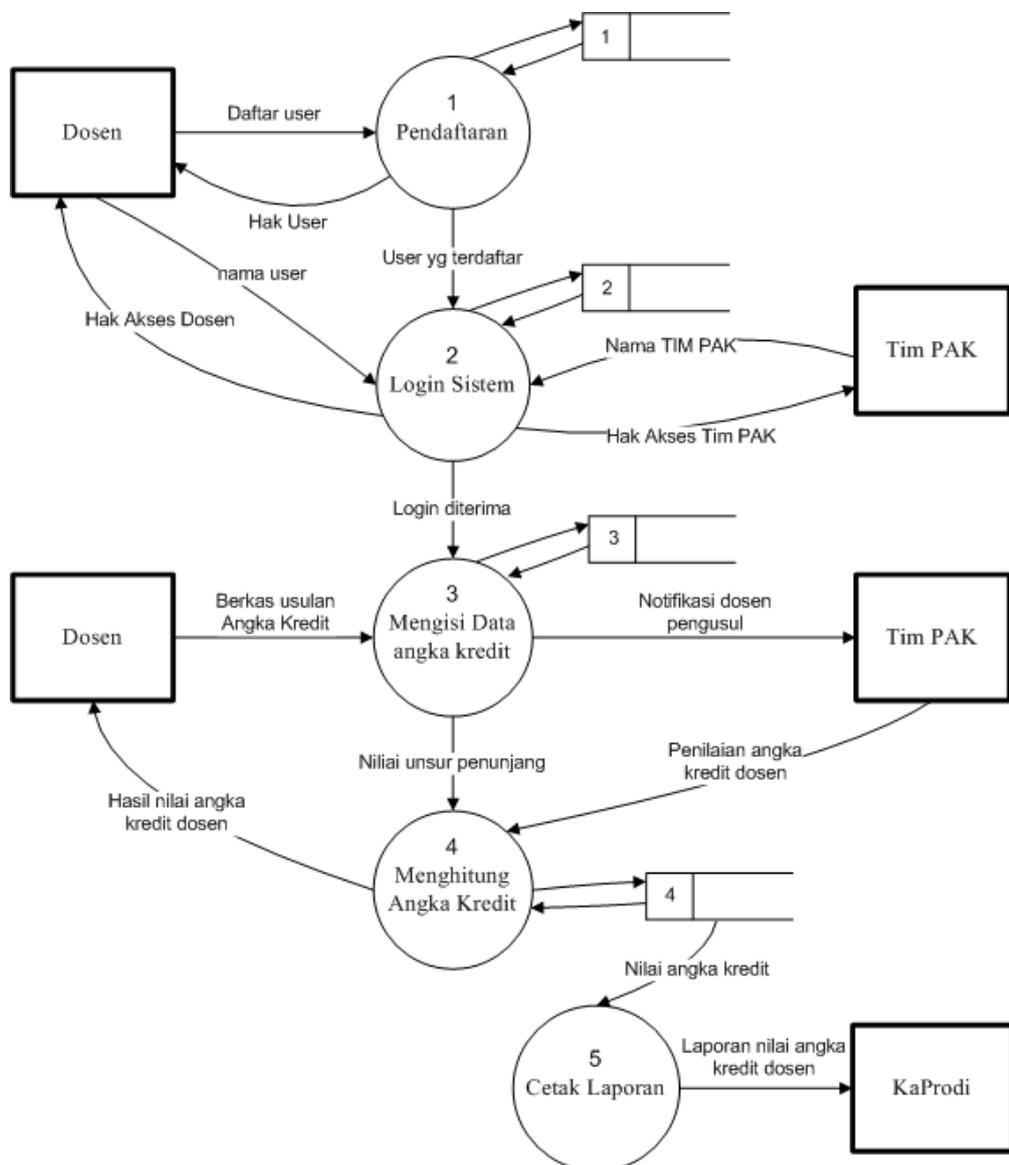
4. Menghitung angka kredit

Penilaian angka kredit adalah hak akses yang hanya bisa dilakukan oleh Tim PAK. Karena Tim PAK adalah tim yang bertugas untuk melakukan penilaian angka kredit dari pengajuan/entry data yang telah dilakukan oleh dosen.

5. Cetak laporan

Dosen penguji akan melihat hasil angka kredit pada menu cetak laporan setelah Tim PAK melakukan penilaian terhadap pengajuan / entry data yang telah dilakukan oleh dosen.

Berikut ini adalah gambar detail DFD Level 1 Penilaian Angka Kredit Dosen pada Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Gresik.



Gambar 3.5 DFD Level 1 Penilaian Angka Kredit Dosen

3.7. Desain Tabel

Berikut tabel-tabel yang dibutuhkan dalam membuat Sistem Dokumentasi Penilaian Angka Kredit Dosen:

Tabel tb_dosen adalah tabel yang digunakan untuk menyimpan data user/dosen.

Tabel 3.1 Tabel tb_dosen

Field	Type	Null	Key	Comment
id_dosen	int(10)	NO	PRI	
nip	varchar(20)	NO		
nama_dosen	varchar(20)	NO		
nidn	varchar(20)			
tempat_lahir	varchar(20)			
tanggal_lahir	date			
jenis_kelamin	enum('P','L')			
pendidikan	varchar(10)			
golruang	varchar(20)			
tmt_golruang	date			
jafung	varchar(20)			
tmt_jafung	date			
fakultas	varchar(20)			
jurusan	varchar(20)			
masakerja_thn	int(10)			
masakerja_bln	int(10)			
gol_thn	int(10)			
gol_bln	int(10)			
unitkerja	varchar(20)			
status	enum('0','1')			0 = Dosen , 1=Tim PAK

Tabel tb_unsur adalah tabel yang digunakan untuk menyimpan data nama unsure yang dinilai dalam penilaian angka kredit dosen.

Tabel 3.2 Tabel tb_unsur

Field	Type	Null	Key	Comment
id_unsur	varchar(20)	NO	PRI	
nama_unsur	varchar(100)	NO		

Tabel tb_subuunsur adalah tabel yang digunakan untuk mencatat data nama subunsur yang termasuk dalam bagian unsur penilaian angka kredit dosen.

Tabel 3.3 Tabel tb_subuunsur

Field	Type	Null	Key	Comment
id_subuunsur	varchar(20)	NO	PRI	
nama_subuunsur	varchar(500)	NO		
id_unsur	varchar(20)	NO	FK	

Tabel tb_butirkegiatan adalah tabel yang digunakan untuk mencatat data kegiatan tiap subunsur yang dinilai sesuai dengan bobot angka kredit.

Tabel 3.4 Tabel tb_butirkegiatan

Field	Type	Null	Key	Comment
id_butir	int(20)	NO	PRI	
nama_butir	varchar(200)	NO		
angka_kredit	decimal (5,2)	NO		
id_subunsur	varchar(20)	NO	FK	

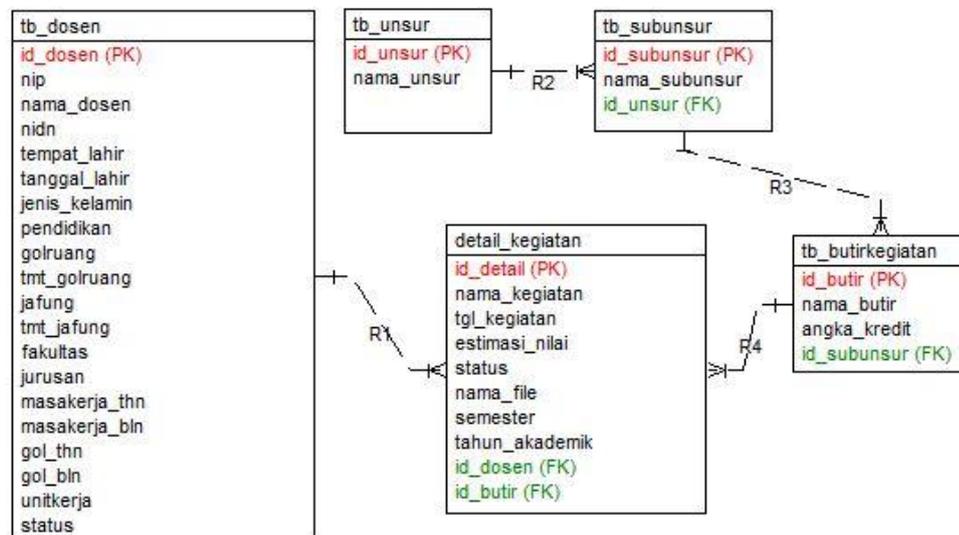
Tabel tb_detailkegiatan adalah tabel yang digunakan untuk mencatat data detail kegiatan yang dilakukan oleh dosen.

Tabel 3.5 Tabel tb_detailkegiatan

Field	Type	Null	Key	Comment
id_detail	int(10)	NO	PRI	
nama_kegiatan	varchar(200)	NO		
tgl_kegiatan	date	NO		
estimasi_nilai	decimal(5,2)	NO		
status	varchar(20)	NO		
nama_file	varchar(20)	NO		
semester	int(10)	NO		
tahun_akademik	varchar(20)	NO		
id_dosen	int(10)	NO	FK	
id_butir	int(10)	NO	FK	

3.8. CDM Sistem Dokumentasi Penilaian Angka Kredit Dosen

CDM atau *Conceptual Data Model* dipakai untuk menggambarkan secara detail struktur basis data dalam bentuk logika. Struktur ini independen terhadap semua software maupun struktur data storage tertentu yang digunakan dalam aplikasi ini. CDM terdiri dari objek yang tidak diimplementasikan secara langsung kedalam basis data yang sesungguhnya



Gambar 3.6 CDM Penilaian Angka Kredit Dosen

Keterangan :

1) Relasi 1 (R1)

Tabel *tb_dosen* berhubungan dengan tabel *detail_kegiatan*. Jenis hubungannya *one to many* dari *tb_dosen* ke *detail_kegiatan*.

2) Relasi 2 (R2)

Tabel *tb_ unsur* berhubungan dengan tabel *tb_subunsur*. Hubungannya *one to many* dari tabel *tb_ unsur* ke tabel *tb_subunsur*.

3) Relasi 3 (R3)

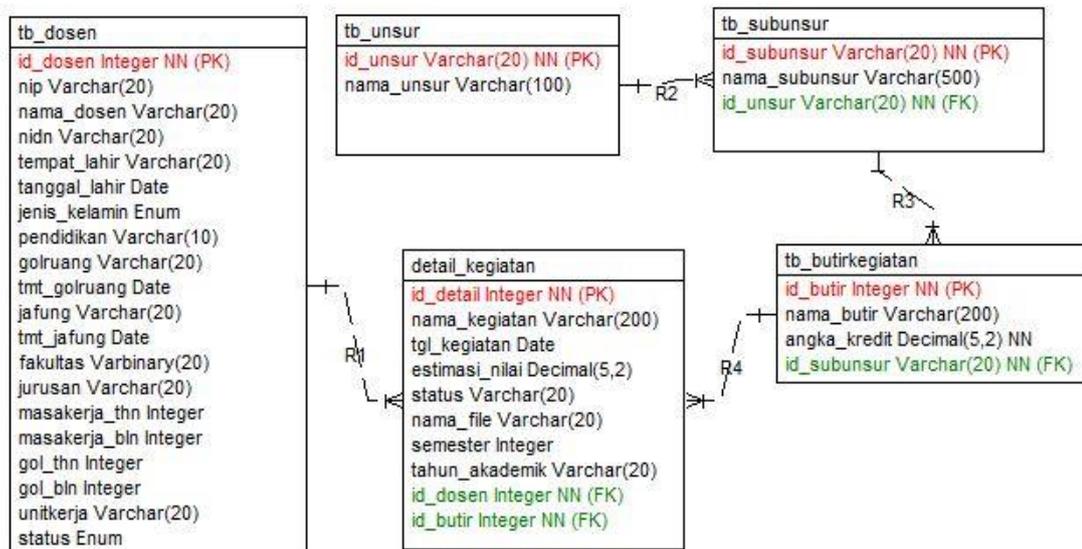
Tabel *tb_subunsur* berhubungan dengan tabel *tb_butirkegiatan*. Jenis hubungannya *one to many* dari tabel *tb_ unsur* ke tabel *tb_butirkegiatan*.

4) Relasi 4 (R4)

Tabel `tb_butirkegiatan` berhubungan dengan tabel `detail_kegiatan`. Jenis hubungannya one to many dari tabel `tb_butirkegiatan` ke `detail_kegiatan`.

3.9. PDM Sistem Dokumentasi Penilaian Angka Kredit Dosen

PDM atau *Physical Data Model* merupakan gambaran secara detail basis data dalam bentuk fisik. Penggambaran rancangan PDM memperlihatkan struktur penyimpanan data yang benar pada basis data yang digunakan sesungguhnya.



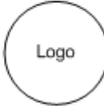
Gambar 3.7 PDM Penilaian Angka Kredit Dosen

3.10. Desain Antarmuka

Desain Antarmuka (*Interface*) merupakan bagian yang menghubungkan antara program dengan pemakai.

a) Halaman Form login

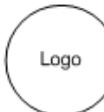
Halaman ini digunakan untuk memeriksa username dan password *user* untuk mengakses sistem.

	Sistem Dokumentasi Penilaian Angka Kredit Dosen Teknik Informatika - Universitas Muhammadiyah Gresik
Beranda Register	
Username : <input type="text"/> Password : <input type="password"/> <input type="button" value="Login"/>	Keterangan

Gambar 3.8 Halaman Login

b) Halaman Beranda

Halaman beranda adalah halaman awal setelah user login pada sistem.

	Sistem Dokumentasi Penilaian Angka Kredit Dosen Teknik Informatika - Universitas Muhammadiyah Gresik
Beranda Data Dosen Logout	
<p>"Selamat Datang di SIPAKDOS UMG" Sistem Dokumentasi Penilaian Angka Kredit Dosen Teknik Informatika - Universitas Muhammadiyah Gresik</p> <p>Dengan mengucapkan syukur kehadiran Allah SWT dengan terbitnya Sistem Informasi Penilaian Angka Kredit Jabatan Fungsional Dosen berbasis web di Teknik Informatika - Universitas Muhammadiyah Gresik. Diharapkan sistem ini memudahkan Dosen dalam pengisian syarat-syarat pemenuhan angka kredit jabatan fungsional secara online dan memudahkan petugas kepegawaian memeriksa kinerja Dosen yang ingin naik jabatan fungsional.</p>	<input type="button" value="Isian Angka Kredit"/> <input type="button" value="Cetak Laporan"/>

Gambar 3.9 Halaman Beranda

c) Halaman Data Dosen

Halaman Data Dosen adalah adalah halaman yang akan menampilkan profil data dosen.

Sistem Dokumentasi Penilaian Angka Kredit Dosen
Teknik Informatika - Universitas Muhammadiyah Gresik

Beranda | **Data Dosen** | Logout

RINCIAN DATA DOSEN

Nama :
 NIDN :
 Nomor Seri Karpeg :
 Tmpt. Tgl. Lahir :
 Jenis Kelamin : Pria Wanita
 Pendidikan Tertinggi :
 Golongan Ruang : TMT :
 Jabatan Fungsional : TMT :
 Fakultas / Jurusan :
 Masa Kerja Lama : tahun bulan
 Baru : tahun bulan
 Unit Kerja :

Isian Angka Kredit

- Unsur Pendidikan
- Unsur Tri Dharma
- Unsur Penunjang

Gambar 3.10 Halaman Data Dosen

d) Halaman Isian Angka Kredit

a. Halaman Isian Unsur Pendidikan

Halaman ini adalah halaman mengenai isian angka kredit dosen yang berhubungan dengan unsur pendidikan.

Sistem Dokumentasi Penilaian Angka Kredit Dosen
Teknik Informatika - Universitas Muhammadiyah Gresik

Beranda | Data Dosen | Logout

UNSUR UTAMA PENDIDIKAN

1. Mengikuti pendidikan sekolah dan memperoleh gelar/sebutan/ijazah/akta
 Doktor (S3)/Spesialis II Magister (S2)/Spesialis I Sarjana (S1)/Diploma IV

2. Mengikuti pendidikan sekolah dan memperoleh gelar/sebutan/ijazah/akta tambahan yang setingkat atau lebih tinggi diluar bidang ilmunya
 Doktor (S3)/Spesialis II Magister (S2)/Spesialis I Sarjana (S1)/Diploma IV

3. Mengikuti pendidikan dan pelatihan fungsional dosen dan memperoleh surat tanda tamat pendidikan dan pelatihan (STTPL)
 Jam

Isian Angka Kredit

- Unsur Pendidikan
- Unsur Tri Dharma
- Unsur Penunjang

Gambar 3.11 Halaman Isian Unsur Pendidikan

b. Halaman Isian Unsur Tri Dharma

Halaman ini adalah halaman mengenai isian angka kredit dosen yang berhubungan dengan unsur tri dharma perguruan tinggi yaitu (Melaksanakan Pendidikan dan Pengajaran, Melaksanakan Penelitian, dan Melaksanakan Pengabdian Kepada Masyarakat).

The screenshot shows a web application interface for 'Sistem Dokumentasi Penilaian Angka Kredit Dosen' at Universitas Muhammadiyah Gresik. The page is titled 'UNSUR TRI DHARMA' and is divided into three main sections: A. MELAKSANAKAN PENDIDIKAN DAN PENGAJARAN, B. MELAKSANAKAN PENELITIAN, and C. MELAKSANAKAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT. Each section contains a list of activities with checkboxes and 'browse' buttons for file selection. A sidebar on the right shows 'Isian Angka Kredit' with radio buttons for 'Unsur Pendidikan', 'Unsur Tri Dharma' (which is selected), and 'Unsur Penunjang'. There is also a 'Cetak Laporan' button. At the bottom of the main content area are 'update' and 'cancel' buttons.

Gambar 3.12 Halaman Isian Unsur Tri Dharma

c. Halaman Isian Unsur Penunjang

Halaman ini mengenai isian angka kredit dosen yang berhubungan dengan unsur penunjang tugas pokok dosen.

Logo

Sistem Dokumentasi Penilaian Angka Kredit Dosen
Teknik Informatika - Universitas Muhammadiyah Gresik

Beranda | Data Dosen | Logout

UNSUR PENUNJANG TUGAS POKOK DOSEN

7. Mendapat tanda jasa / penghargaan

Tingkat Internasional browse

Tingkat Nasional browse

Tingkat Daerah / Lokal browse

9. Mempunyai prestasi di bidang olahraga / humaniora

Tingkat Internasional browse

Tingkat Nasional browse

Tingkat Daerah / Lokal browse

update cancel

Isian Angka Kredit

Unsur Pendidikan

Unsur Tri Dharma

Unsur Penunjang

Cetak Laporan

Gambar 3.13 Halaman Isian Unsur Penunjang Dosen

d. Halaman Penilaian Angka Kredit

Halaman ini adalah halaman yang ada pada user Tim PAK yang mempunyai hak akses sebagai pemberi nilai angka kredit (unsur pendidikan, unsur tri dharma dan unsur penunjang) kepada dosen pengaju.

Logo

Sistem Dokumentasi Penilaian Angka Kredit Dosen
Teknik Informatika - Universitas Muhammadiyah Gresik

Beranda | Data Dosen | Logout

NIDN :

Nama :

UNSUR UTAMA PENDIDIKAN	Nilai
1. Mengikuti pendidikan sekolah dan memperoleh gelar/sebutan/ijazah/vakta link-uri-file-upload.pdf	<input type="text"/>
2. Mengikuti pendidikan sekolah dan memperoleh gelar/sebutan/ijazah/vakta tambahan yang setingkat atau lebih tinggi diluar bidang ilmunya link-uri-file-upload2.pdf	<input type="text"/>
3. Mengikuti pendidikan dan pelatihan fungsional dosen dan memperoleh surat tanda tamat pendidikan dan pelatihan (STTPL) link-uri-file-upload3.pdf	<input type="text"/>
Jumlah Nilai	<input type="text"/>

Penilaian Angka Kredit

- Unsur Pendidikan
- Unsur Tri Dharma
- Unsur Penunjang

Cetak Laporan

Gambar 3.14 Halaman Penilaian Angka Kredit

e. Halaman Cetak Laporan

Halaman cetak laporan merupakan tampilan hasil nilai angka kredit dosen yang akan digunakan oleh dosen penguji sebagai bahan pengajuan jabatan fungsional.

DAFTAR USUL PENETAPAN ANGKA KREDIT

Tanggal Penilaian :

KETERANGAN PERORANGAN							
1	Nama						
2	NIDN						
3	Nomor Seri Karpeg						
4	Tempat dan tanggal lahir						
5	Jenis Kelamin						
6	Pendidikan Tertinggi						
7	Pangkat dan Golongan ruang / TMT						
8	Jabatan Fungsional / TMT						
9	Fakultas / Jurusan						
10	Masa Kerja : Lama						
	Golongan : Baru						
11	Unit Kerja						

UNSUR YANG DINILAI							
NO	UNSUR DAN SUB UNSUR	Perguruan Tinggi / Kopertis Pengusul			Tim Penilai		
		Lama	Baru	Jumlah	Lama	Baru	Jumlah
1	2	3	4	5	6	7	8
I	UNSUR UTAMA						
	A. Pendidikan						
	a. Mengikuti Pendidikan sekolah dan memperoleh gelar/sebutan/ijazah/akta						
	Jumlah						
	B. TRI DHARMA PERGURUAN TINGGI						
	a. Melaksanakan Pendidikan dan Pengajaran						
	Jumlah						
	b. Melaksanakan Penelitian						
	Jumlah						
	c. Melaksanakan Pengabdian pada Masyarakat						
	Jumlah						
II	UNSUR PENUNJANG						
	(9) Mempunyai prestasi di bidang olahraga/humaniora						
	Jumlah						
JUMLAH KESELURUHAN							
III	BAHAN YANG DINILAI						
	Ttd Koordinator Kopertis	Ttd Rektor/Ketua/Direktur					
IV	TIM PENILAI PERGURUAN TINGGI SWASTA	Ttd Ketua Tim PAK					

Gambar 3.15 Halaman Cetak Laporan