

**LAPORAN PENELITIAN  
PENUNJANG AKREDITASI PROGRAM STUDI  
DANA PNBP TAHUN ANGGARAN 2015**



**APLIKASI PENILAIAN ANGKA KREDIT DOSEN  
DALAM MENUNJANG AKSELERASI AKREDITASI  
DI LINGKUNGAN FAKULTAS TEKNIK**

**Oleh:**

**Ervan Hasan Harun, ST.,MT (Ketua)**

**NIDN 0025117408**

**Arfan Utiahman, ST.,MT (Anggota)**

**NIDN 0023087503**

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO  
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO  
NOVEMBER 2015**

**HALAMAN PENGESAHAN  
PENELITIAN PENELITIAN PENGUATAN AKREDITASI PRODI (PNBP)**

Judul Kegiatan : APLIKASI PENILAIAN ANGKA KREDIT DOSEN  
DALAM MENUNJANG AKSELERASI AKREDITASI  
DI LINGKUNGAN FAKULTAS TEKNIK

**KETUA PENELITIAN**

A. Nama Lengkap : Ervan Hasan Harun, ST.,MT  
B. NIDN : 0025117408  
C. Jabatan Fungsional : Lektor  
D. Program Studi : S1 Teknik Elektro  
E. Nomor HP : 081340079282  
F. Email : ervanharun@ung.ac.id

**ANGGOTA PENELITIAN (1)**

A. Nama Lengkap : Arfan Utarahman, S.T, M.T  
B. NIDN : 0023087503  
C. Perguruan Tinggi : UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO

Lama Penelitian Keseluruhan : 6 bulan  
Penelitian Tahun Ke : 1  
Biaya Penelitian Keseluruhan : Rp 35.000.000,-  
Biaya Tahun Berjalan :  
- Diusulkan Ke Lembaga : Rp 35.000.000,-  
- Dana Internal PT : -  
- Dana Institusi Lain : -

Mengetahui  
Dosen Fakultas Teknik



Gorontalo, 25 Mei 2015  
Ketua Peneliti,

(Ervan Hasan Harun, ST.,MT)  
NIP/NIK. 197411252001121002

Menyetujui,  
Ketua Lembaga Penelitian



## RINGKASAN

Dalam upaya untuk meningkatkan karir kepangkatan serta jabatannya, seorang Dosen harus melalui suatu tahapan yang disebut dengan proses kenaikan pangkat dan jabatan. Proses kenaikan pangkat dan jabatan ini adalah merupakan suatu bentuk penilaian terhadap kinerja dosen yang didasarkan pada pelaksanaan Tri Dharma Perguruan Tinggi yakni berupa penelitian, pengajaran serta pengabdian kepada masyarakat.

Secara umum, proses perhitungan maupun penilaian terhadap angka kredit yang dilakukan di lingkungan Fakultas Teknik Universitas Negeri Gorontalo masih dikerjakan secara manual atau belum terkomputerisasi. Hal ini dapat menyebabkan beberapa permasalahan seperti kesalahan dalam hal perhitungan dan penginputan bobot angka kredit, proses verifikasi yang masih manual sehingga memakan waktu yang cukup lama dan lain sebagainya.

Tujuan dari penelitian ini adalah merancang suatu aplikasi yang dapat mengolah proses perhitungan, verifikasi serta penilaian angka kredit dosen secara terkomputerisasi sehingga dapat meminimalisir kesalahan-kesalahan yang terjadi dalam proses penginputan. Disamping itu, penyampaian informasi secara *online* berbasis *web* yang dirancang dalam penelitian ini diharapkan dapat memberikan waktu yang efektif dan efisien dalam proses penyelesaian usulan kenaikan pangkat dan jabatan dosen.

**Kata Kunci :** aplikasi, kenaikan pangkat dan jabatan, angka kredit, *web*

## **PRAKATA**

Puji syukur marilah kita panjatkan kehadirat Allah SWT karena atas berkat rahmat dan ridhoNya maka kita dapat menjalankan segala aktifitas dengan sehat wal afiat, khususnya dalam upaya menyelesaikan penelitian ini.

Alhamdulillah, atas bantuan dari berbagai pihak maka penelitian ini dapat diselesaikan sesuai dengan waktu yang telah ditentukan. Untuk itu, pada kesempatan ini kami mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada berbagai pihak atas bantuan yang telah diberikan sehingga selesainya penelitian ini. Semoga mendapatkan balasan yang setimpal dari Allah SWT.

Selanjutnya, kritik dan saran yang membangun sangat kami harapkan agar dapat dilakukan perbaikan dalam penelitian ini sehingga memperoleh hasil yang lebih baik lagi bagi pengembangan ilmu dan penerapan aplikasi di masyarakat.

Akhirnya, kami berharap semoga penelitian ini dapat berguna dan bermanfaat bagi kita semua dan dapat diimplementasikan pada masyarakat, bangsa dan negara.

Gorontalo, November 2015

**Peneliti**

## DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan .....	ii
Ringkasan.....	iii
Prakata.....	iv
Daftar Isi.....	v
Daftar Tabel .....	vi
Daftar Gambar.....	vii
Bab I Pendahuluan .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Urgensi Penelitian .....	2
Bab II Tinjauan Pustaka .....	3
2.1. Definisi Angka Kredit Dosen.....	3
2.2. Definisi Jabatan Fungsional Dosen.....	3
2.3. Definisi Web .....	4
2.4. Definisi PHP .....	5
2.5. Hypertext Markup Language (HTML) .....	6
Bab III Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	7
3.1. Tujuan Penelitian .....	7
3.2. Manfaat Penelitian .....	7
Bab IV Metode Penelitian.....	8
4.1. Tahapan-tahapan Penelitian .....	8
4.2. Peta Jalan Penelitian .....	10
4.3. Diagram Fishbone .....	11
4.4. Jadwal Penelitian .....	12
Bab V Hasil dan Pembahasan .....	13
5.1. Hasil .....	13
5.2. Pembahasan.....	22
Bab V Kesimpulan dan Saran .....	23
Daftar Pustaka .....	24
Lampiran	

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Besaran angka kredit berdasarkan jenjang jabatan fungsional .....	4
Tabel 4.1. Jadwal Penelitian.....	12

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1. Peta Jalan Penelitian.....	10
Gambar 4.2. <i>Diagram Fishbone</i> untuk tahapan penelitian .....	11
Gambar 5.1. Tampilan Halaman Login Sistem.....	13
Gambar 5.2. Halaman Input Data Jenjang Kepangkatan, Jabatan serta angka kredit .....	14
Gambar 5.3. Halaman Input Data Dosen .....	14
Gambar 5.4. Halaman Tambah Unsur Penilaian.....	15
Gambar 5.5. Halaman Beranda Dosen.....	16
Gambar 5.6. Halaman Profil Dosen .....	16
Gambar 5.7. Halaman Unsur Rekomendasi Pangkat Dosen.....	17
Gambar 5.8. Halaman Pengisian Agenda Kegiatan Dosen.....	18
Gambar 5.9. Halaman Format Penilaian Untuk Penilai.....	18
Gambar 5.10. Halaman Daftar Usulan PAK Dosen.....	19
Gambar 5.11. Daftar Usulan Penilaian Angka Kredit (DUPAK) .....	20
Gambar 5.12. Tampilan Surat Keputusan Penetapan Angka Kredit.....	21

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Kenaikan pangkat adalah merupakan salah satu proses yang harus dilalui oleh seorang pegawai dalam rangka meningkatkan karir kepangkatan ataupun jabatannya. Secara khusus bagi seorang dosen, proses kenaikan pangkat adalah merupakan suatu bentuk penilaian terhadap kinerja dosen yang berdasarkan pada pelaksanaan Tri Dharma Perguruan Tinggi yakni berupa penelitian, pengajaran serta pengabdian kepada masyarakat. Representasi dari penilaian kinerja tersebut adalah tercapainya jumlah angka kredit sebagai satuan nilai dari tiap butir kegiatan yang dilaksanakan dan merupakan akumulasi nilai dari butir-butir kegiatan Tri Dharma Perguruan Tinggi.

Secara umum, di Universitas Negeri Gorontalo khususnya di Fakultas Teknik, proses perhitungan angka kredit dosen selama ini masih dilakukan secara manual, dimana dosen harus memasukkan data secara manual ke bagian kepegawaian Fakultas, demikian juga dengan proses perhitungan angka kredit yang masih dihitung oleh dosen yang bersangkutan juga dengan cara manual. Dengan kondisi ini maka proses yang dilakukan akan memakan waktu yang cukup lama, dan kemungkinan terjadinya kesalahan dalam penginputan cukup besar karena masih dilakukan oleh manusia.

Oleh karena itu, untuk mempercepat waktu proses perhitungan angka kredit serta untuk meminimalisir terjadinya kesalahan penginputan maupun perhitungan angka kredit tersebut maka perlu dirancang sebuah aplikasi berbasis web yang dapat membantu dosen maupun bagian kepegawaian Fakultas sehingga diharapkan dapat menjadikan pekerjaan lebih efektif dan efisien.

## **1.2. Rumusan Masalah**

Berdasarkan penjelasan pada latar belakang diatas maka dapat dibuat beberapa rumusan masalah adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana proses perhitungan dan penilaian angka kredit dosen di lingkungan Fakultas Teknik UNG?
2. Bagaimana proses verifikasi dokumen untuk penilaian angka kredit dosen?
3. Bagaimana merancang sebuah aplikasi perhitungan dan penilaian angka kredit dosen yang efektif dan efisien?

## **1.3. Urgensi (Keutamaan) Penelitian**

Secara umum proses pengusulan penilaian angka kredit dosen untuk kenaikan pangkat dan jabatan di lingkungan Fakultas Teknik dilakukan oleh dosen yang bersangkutan dengan mengumpulkan bukti dokumen-dokumen pelaksanaan kegiatan yang dilakukan terkait dengan tri dharma perguruan tinggi dan memasukkan dokumen tersebut ke bagian kepegawaian Fakultas Teknik, dan kemudian dokumen usulan kenaikan pangkat dan jabatan tersebut akan disidangkan melalui sidang senat fakultas.

Dengan adanya aplikasi ini setiap dosen dapat menginput kegiatan-kegiatan yang dilakukan yang menjadi unsur penilaian angka kredit secara online, sekaligus dapat melakukan perhitungan angka kredit secara komputerisasi tanpa lagi melakukan perhitungan manual, dengan demikian setiap dosen dapat mengetahui kekurangan maupun kelebihan dari angka kredit yang dimiliki. Disamping itu, dalam aplikasi ini pula bagian akademik dapat langsung melakukan verifikasi terhadap bukti dokumen kegiatan setiap dosen, dan dapat menyampaikan hasil verifikasi tersebut secara online, sehingga dosen secara cepat dapat mengetahui status dokumen yang diverifikasi sehingga segera melakukan revisi atau perbaikan terhadap kekurangan dari dokumen yang diusulkan.

Keuntungan lainnya yang dapat diperoleh dengan adanya aplikasi ini adalah tersedianya data base tentang usulan kenaikan pangkat dan jabatan dosen sehingga dapat memudahkan nantinya dalam proses pencarian data kenaikan pangkat dan jabatan dosen.

## **BAB II**

### **TINJAUAN PUSTAKA**

#### **2.1. Definisi Angka Kredit Dosen**

Angka kredit adalah satuan nilai dari tiap butir kegiatan dan atau akumulasi nilai butir-butir kegiatan yang diberikan atau ditetapkan berdasarkan penilaian atas prestasi yang telah dicapai oleh seorang dosen melalui Tri Dharma perguruan tinggi dan dipergunakan sebagai salah satu syarat dalam rangka pembinaan karier dalam jabatan fungsional maupun kepangkatan dosen.

#### **2.2. Definisi Jabatan Fungsional Dosen**

Jabatan fungsional dosen adalah suatu pola untuk menjamin pembinaan karir kepangkatan maupun jabatan serta peningkatan profesionalisme dosen. Jabatan fungsional dosen ini terdiri atas dosen pada program pendidikan akademik dan dosen pada program pendidikan profesional.

Adapun jenjang jabatan fungsional dosen dari yang terendah sampai yang tertinggi adalah sebagai berikut :

- a. Dosen pada program pendidikan akademik
  1. Asisten Ahli
  2. Lektor
  3. Lektor Kepala
  4. Guru Besar
- b. Dosen pada program pendidikan profesional
  1. Asisten Ahli
  2. Lektor
  3. Lektor Kepala

Berikut ini adalah tabel yang menunjukkan besaran dari angka kredit yang harus dicapai berdasarkan jenjang jabatan fungsional bagi setiap dosen.

Tabel 2.1. Besaran angka kredit berdasarkan jenjang jabatan fungsional

<b>Nama Jenjang Jabatan</b>	<b>Pangkat</b>	<b>Golongan</b>	<b>Poin Angka Kredit</b>
Asisten Ahli	Penata Muda	III/a	100
	Penata Muda Tkt. I	III/b	150
Lektor	Penata	III/c	200
	Penata Tkt. I	III/d	300
Lektor Kepala	Pembina	IV/a	400
	Pembina Tkt. I	IV/b	550
	Pembina Utama Muda	IV/c	700
Guru Besar	Pembina Utama Madya	IV/d	850
	Pembina Utama	IV/e	1050

### 2.3. Definisi Web

Secara terminologi, website adalah kumpulan dari halaman-halaman situs yang terangkum dalam sebuah domain atau subdomain, yang tempatnya berada di dalam World Wide Web (WWW) di dalam internet. Sebuah halaman web biasanya berupa dokumen yang ditulis dalam format HTML (Hyper Text Markup Language), yang selalu bisa diakses melalui HTTP, yaitu sebuah protokol yang menyampaikan informasi dari server website untuk ditampilkan kepada para pemakai melalui web browser.

Halaman-halaman dari website dapat diakses melalui sebuah URL yang biasanya disebut Homepage. URL ini mengatur halaman situs untuk menjadi sebuah hirarki, meskipun hyperlink-hyperlink yang ada di halaman tersebut mengatur para pembaca dan memberitahu mereka susunan keseluruhan dan bagaimana arus informasi ini berjalan.

## 2.4. Definisi PHP

*Hypertext PreProcessor* atau dikenal dengan nama PHP merupakan salah satu aplikasi *server* yang sangat banyak digunakan sampai sekarang karena kemudahan dan keandalan yang dimilikinya. PHP pada mulanya dikembangkan hanya untuk mengantisipasi penggunaan *database*, namun kemudian dikembangkan menjadi aplikasi yang telah memiliki banyak fitur dalam mengembangkan aplikasi *non database*.

PHP merupakan bahasa pemrograman berbasis web yang memiliki kemampuan untuk memproses data dinamis. Artinya, iya dapat membentuk suatu tampilan berdasarkan permintaan terkini (Kadir, 2008). Misalnya bisa menampilkan isi *database* kehalaman web. Pada prinsipnya PHP mempunyai fungsi yang sama dengan skrip-skrip ASP (*Active Server page*), *Cold Fusion* ataupun *Pearl*. Namun, perlu diketahui bahwa PHP sebenarnya bisa dipakai secara *command line*, artinya *skript* PHP dapat dijalankan tanpa melibatkan *web server* maupun *browser*. Kode PHP juga bisa berkomunikasi dengan *database* dan melakukan perhitungan-perhitungan yang kompleks sambil jalan. PHP dikatakan sebagai sebuah *server-side embedded script language* artinya sintaks-sintaks dan perintah yang diberikan akan sepenuhnya dijalankan oleh *server* tetapi disertakan pada halaman HTML biasa. Aplikasi-aplikasi yang dibangun oleh PHP pada umumnya akan memberikan hasil pada *web browser*, tetapi prosesnya secara keseluruhan dijalankan di *server*.

Kelebihan PHP dari bahasa pemrograman lain adalah :

- Bahasa pemrograman PHP adalah sebuah bahasa *script* yang tidak melakukan sebuah kompilasi dalam penggunaannya.
- *Web Server* yang mendukung PHP dapat ditemukan dimana-mana dari mulai *apache, IIS, Lighttpd*, hingga *Xitami* dengan konfigurasi yang relatif mudah.
- Dalam sisi pengembangan lebih mudah, karena banyaknya milis-milis dan pengembang yang siap membantu dalam pengembangan.
- Dalam sisi pemahaman, PHP adalah bahasa *scripting* yang paling mudah karena memiliki referensi yang banyak.

- PHP adalah bahasa *open source* yang dapat digunakan diberbagai mesin (*Linux, Unix, Macintosh, Windows*) dan dapat dijalankan secara *runtime* melalui console serta juga dapat menjalankan perintah-perintah sistem.

## **2.5. Hypertext Markup Language (HTML)**

HTML adalah bahasa standar untuk membuat tampilan *web*. HTML merupakan file teks yang terdiri dari *tag-tag markup* yang biasa digunakan dalam semua *file-file* yang berjalan diatas *web browser*. Atau dengan kata lain, HTML merupakan serangkaian konstruksi standar yang dapat membangun halaman *web*. HTML merupakan pengembangan dari standar pemformatan dokumen teks, yaitu *Standard Generalized markup Language (SGML)*. Halaman *web* ditulis dalam format HTML. HTML adalah *plain text* yang berisi HTML *tags* dan *user-defined text fields*. *Plain text* dapat dibuat dengan menggunakan *Notepad, WordPad (Windows 95/98), Simple Text (Macintosh), Vi or pico (UNIX)*. Adapun untuk aplikasi pembangun HTML terdiri dari *MS-FrontPage, Macromedia Dream Weaver, EditPlus, Adobe Golive, dll*.

## **BAB III**

### **TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN**

#### **3.1. Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Mengidentifikasi dan menganalisis proses perhitungan serta penilaian angka kredit dosen di lingkungan Fakultas Teknik UNG.
2. Mengidentifikasi dan menganalisis proses verifikasi terhadap dokumen-dokumen yang diusulkan untuk proses penilaian angka kredit dosen.
3. Merancang dan mengimplementasikan aplikasi perhitungan dan penilaian angka kredit dosen.

#### **3.2. Manfaat Penelitian**

1. Mempermudah dosen dalam mengusulkan usulan kenaikan pangkat dan jabatan fungsional dosen.
2. Memudahkan bagian kepegawaian dalam memverifikasi usulan kenaikan pangkat dan jabatan fungsional dosen.
3. Memudahkan dosen dan bagian kepegawaian dalam hal penyimpanan dan pencarian data pangkat dan jabatan fungsional dosen.

## **BAB IV**

### **METODE PENELITIAN**

Penelitian ini dilakukan dalam beberapa tahapan yakni berupa pengumpulan data, studi literatur, analisis sistem serta perancangan sistem.

#### **4.1. Tahapan-tahapan Penelitian**

##### **1. Pengumpulan data**

Tahap ini merupakan tahap awal dari kegiatan penelitian yang dilakukan, yaitu proses memperoleh data mengenai :

- Mekanisme perhitungan, verifikasi serta penilaian angka kredit usulan kenaikan pangkat dan jabatan dosen yang berlangsung di Fakultas Teknik
- Dokumen-dokumen kegiatan yang memenuhi persyaratan dalam unsur penilaian angka kredit dosen

##### **2. Studi literatur**

Tahapan ini dilakukan untuk mencari teori-teori yang berkaitan dengan topik penelitian guna menemukan teknik-teknik pemecahan masalah terkait dengan perancangan dan implementasi sistem yang dilakukan.

##### **3. Analisis sistem**

Tahap ini dibutuhkan untuk melakukan analisis kelemahan terhadap sistem penilaian angka kredit dosen yang telah ada, dan disamping itu melakukan analisis kebutuhan dan kelayakan teknologi untuk pengembangan sistem kedepan.

##### **4. Perancangan sistem**

Tahapan perancangan sistem dalam penelitian ini ada beberapa hal yang dilakukan, yakni :

###### **a. Identifikasi kebutuhan sistem**

Adalah mendeskripsikan kebutuhan sistem yang akan dibuat. Kebutuhan sistem ini menggambarkan kemampuan yang harus dimiliki oleh sistem

yang baru. Keluaran dari tahapan ini adalah pendefinisian kemampuan yang harus dimiliki oleh aplikasi.

b. Perancangan basis data

Pada tahap ini akan diidentifikasi kebutuhan basis data selanjutnya digambarkan model *Entity Relationship Diagram* (ERD). Keluaran dari tahapan ini adalah teridentifikasinya tabel-tabel yang dibutuhkan oleh aplikasi sesuai kebutuhan organisasi. Target atau indikator keberhasilan pada tahap ini adalah teridentifikasi proses bisnis dan tergambarkannya model *Entity Relationship Diagram* (ERD)

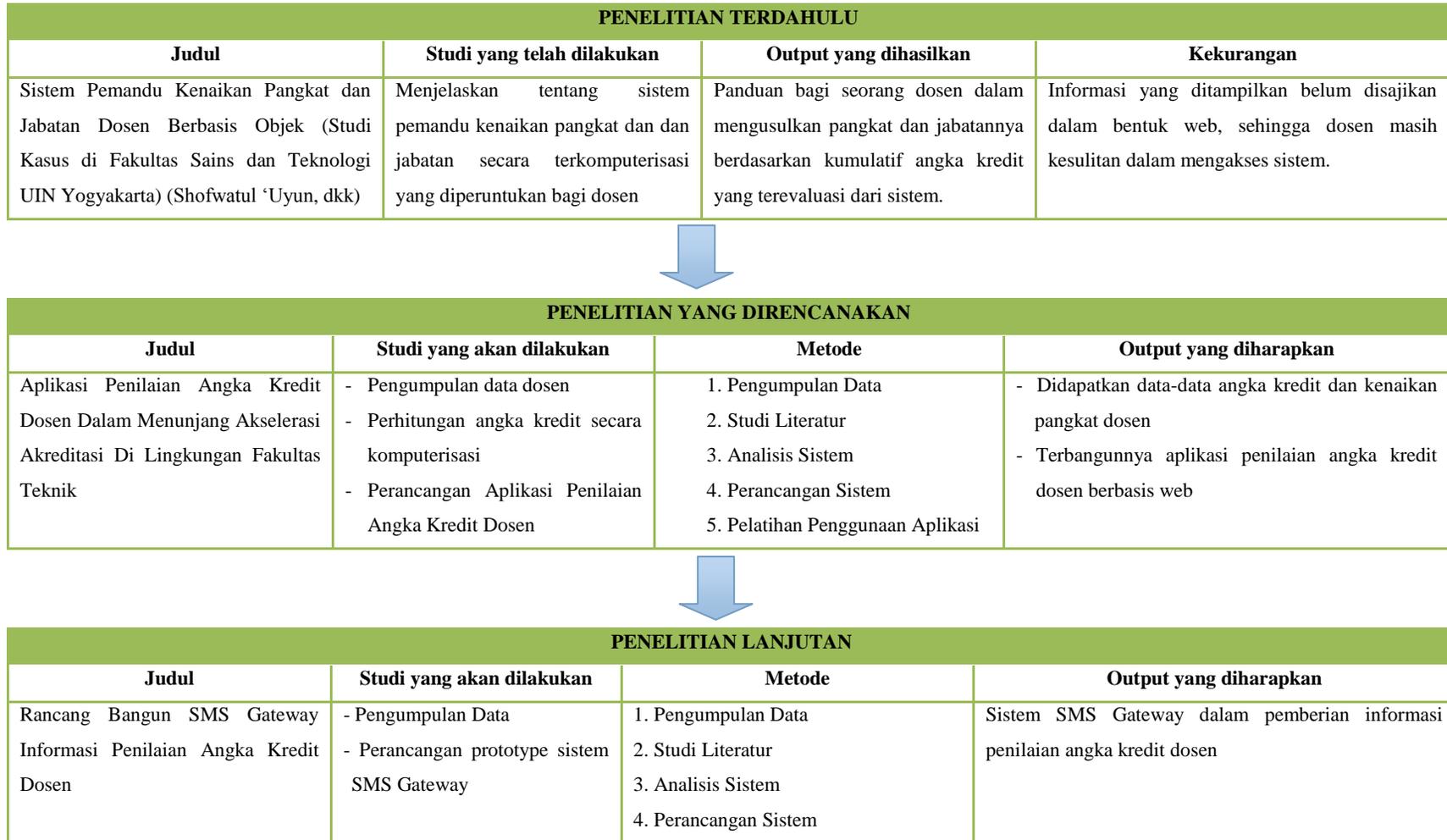
c. Perancangan antar muka (*interface*)

Proses ini adalah merupakan proses untuk mendesain tampilan (*interface*) untuk aplikasi yang akan digunakan, dalam hal ini adalah aplikasi penilaian angka kredit dosen dan kemudian membuat perancangan luaran sistemnya yakni berupa laporan.

**5. Pelatihan Penggunaan Aplikasi**

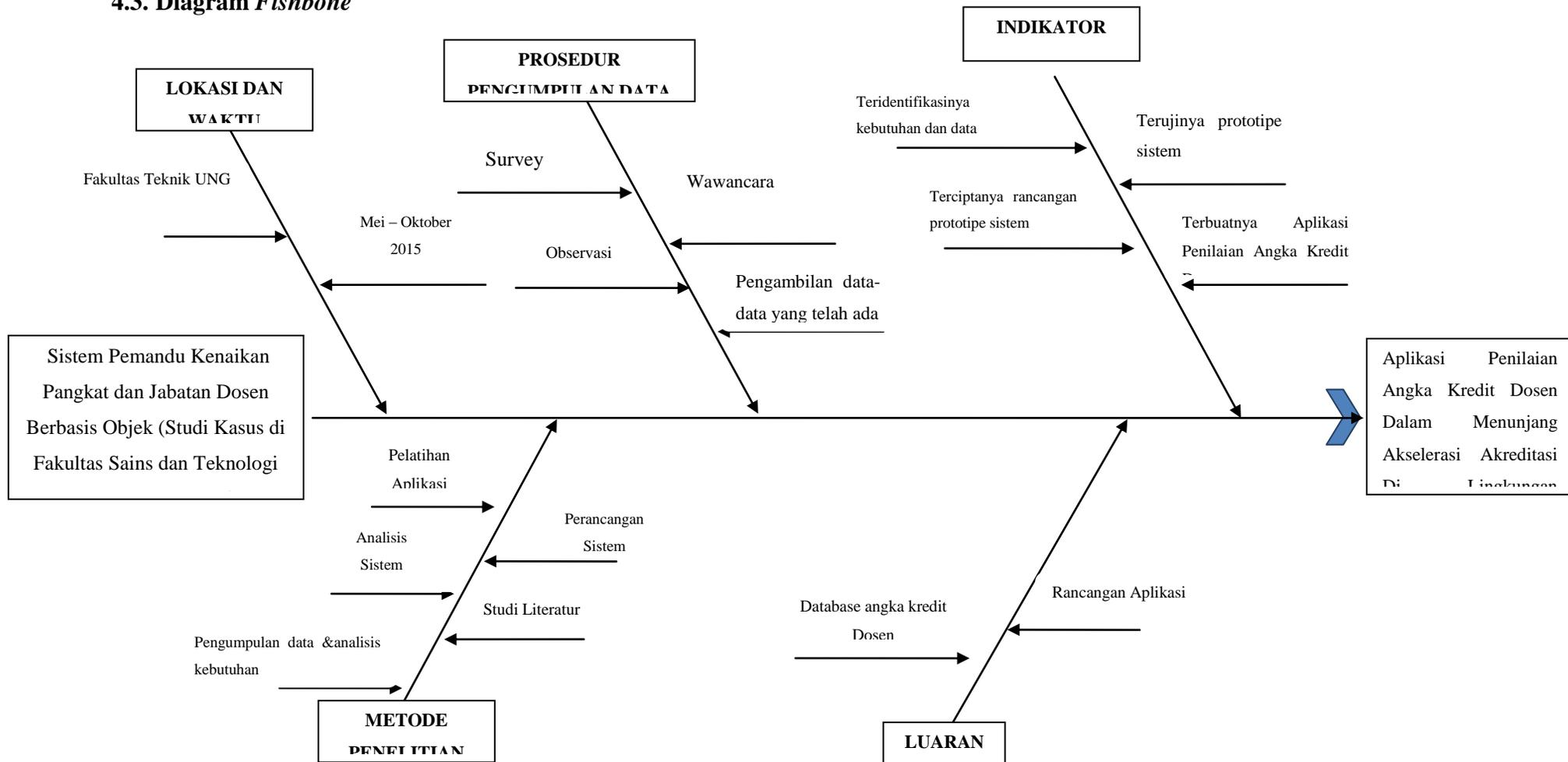
Tahap akhir dalam pelaksanaan penelitian ini adalah pelatihan penggunaan aplikasi kepada dosen Fakultas Teknik. Keluaran dari tahap ini adalah tersosialisasinya penggunaan aplikasi. Target atau indikator keberhasilan adalah setiap dosen di Fakultas Teknik memahami penggunaan aplikasi.

## 4.2. Peta Jalan Penelitian



Gambar 4.1. Peta Jalan Penelitian

### 4.3. Diagram *Fishbone*



Gambar 4.2. *Diagram Fishbone* untuk tahapan penelitian

#### 4.4. Jadwal Penelitian

Tabel 4.1. Jadwal Penelitian

<b>Kegiatan</b>	<b>Bulan Ke-</b>					
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
Pengumpulan Data	■	■				
Studi Literatur	■	■				
Analisis Sistem		■	■			
Perancangan Sistem			■	■	■	
Pelatihan Penggunaan Aplikasi						■

## BAB V

### HASIL DAN PEMBAHASAN

#### 5.1. Hasil

Setelah melakukan berbagai macam tahapan penelitian, selanjutnya dapat disampaikan hasil yang diperoleh dari pengembangan Aplikasi Penetapan Angka Kredit di lingkungan Fakultas Teknik adalah berupa aplikasi yang dapat digambarkan sebagai berikut :



Gambar 5.1. Tampilan Halaman Login Sistem

Gambar 5.1. merupakan tampilan awal yang terlihat saat pertama mengakses aplikasi ini. Pembagian hak akses untuk melakukan login diberikan kepada administrator (admin) yang mengelola aplikasi, dosen yang mengusulkan kenaikan pangkat dan jabatan, dan penilai yang mempunyai kapasitas dan kepangkatan lebih tinggi dan yang ditetapkan oleh institusi.

sipak Beranda Jenjang Dosen Unsur Penilaian Hak Akses

Sistem Informasi Penetapan Angka Kredit Universitas Negeri Gorontalo Kasubag Kepegawaian (Administrator) | Keluar

### Jenjang Pangkat Golongan

Menampilkan 10 data per halaman Search:

No	Golongan	Pangkat	Jabatan	Angka Kredit	#
1	IIla	Penata Muda	Asisten Ahli	100	<a href="#">✎</a> <a href="#">🗑</a>
2	IIlb	Penata Muda Tk.1	Asisten Ahli	150	<a href="#">✎</a> <a href="#">🗑</a>
3	IIlc	Penata	Lektor	200	<a href="#">✎</a> <a href="#">🗑</a>
4	IIId	Penata Tk.1	Lektor	300	<a href="#">✎</a> <a href="#">🗑</a>
5	IVa	Pembina	Lektor Kepala	400	<a href="#">✎</a> <a href="#">🗑</a>
6	IVb	Pembina Tk. 1	Lektor Kepala	550	<a href="#">✎</a> <a href="#">🗑</a>
7	IVc	Pemb. Utama Muda	Lektor Kepala	700	<a href="#">✎</a> <a href="#">🗑</a>
8	IVd	Pemb. Utama Madya	Guru Besar	850	<a href="#">✎</a> <a href="#">🗑</a>

Menampilkan halaman 1 dari 1 halaman Previous 1 Next

**Form Jenjang**

Pangkat / Gol

Jabatan

Angka Kredit

[Simpan](#)

© 2015 SISTEM INFORMASI Penetapan Angka Kredit, Universitas Negeri Gorontalo.

Gambar 5.2. Halaman Input Data Jenjang Kependidikan, Jabatan serta Angka Kredit

Gambar 5.2. menunjukkan hak akses dari administrator (admin). Setelah melakukan login, admin dapat mengelola aplikasi ini seperti misalnya menginput data jenjang pangkat, golongan, jabatan beserta nilai angka kredit yang nantinya akan menjadi acuan dalam pemberian rekomendasi kenaikan pangkat dan jabatan.

sipak Beranda Jenjang Dosen Unsur Penilaian Hak Akses

Sistem Informasi Penetapan Angka Kredit Universitas Negeri Gorontalo Kasubag Kepegawaian (Administrator) | Keluar

### Data Dosen

Daftar Dosen [+ Tambah Dosen](#)

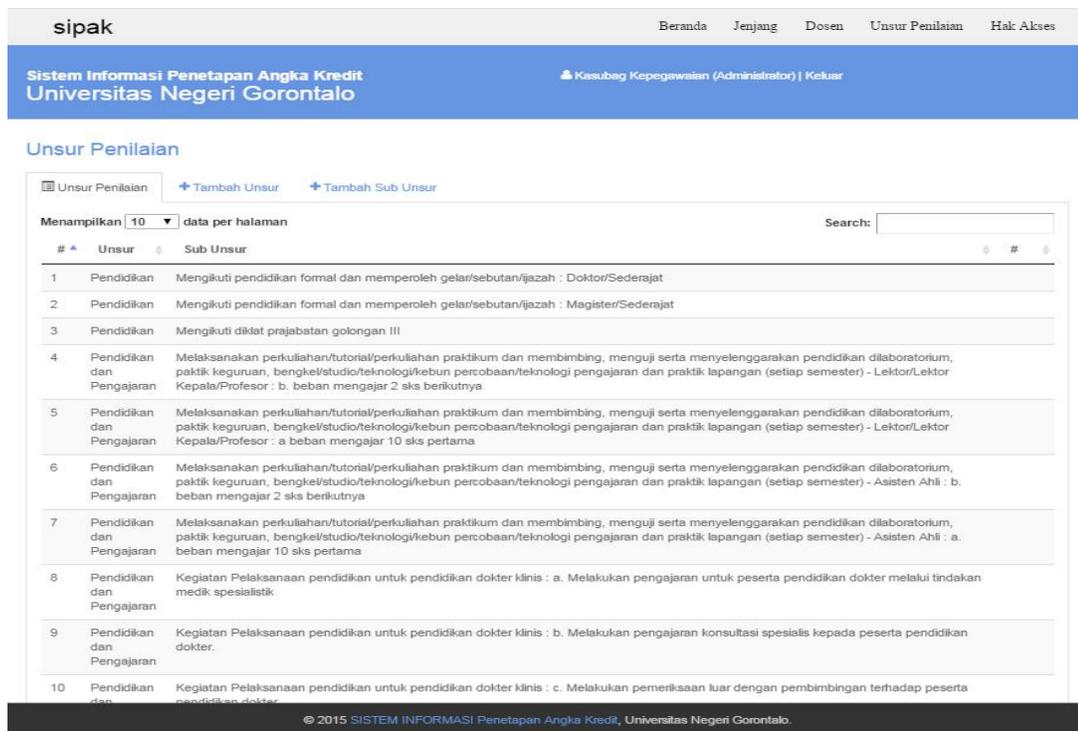
Menampilkan 10 data per halaman Search:

#	NIP	Nama	L/P	Pangkat/Gol	Jabatan	Fakultas/Jurusan	#
1	196605261994031001	Drs.Muhamad Rifai Katili	L	Pembina/IVa	Lektor Kepala	Teknik / Informatika	<a href="#">✎</a> <a href="#">🗑</a>
2	197201021998022001	Lanto Ningrayati A, S.kom, M.kom	P	Pembina/IVa	Lektor Kepala	Teknik / Informatika	<a href="#">✎</a> <a href="#">🗑</a>
3	197304162001121001	Moh. Hidayat Koniyo, ST, M.kom	L	Pembina/IVa	Lektor Kepala	Teknik / Informatika	<a href="#">✎</a> <a href="#">🗑</a>
4	197308032005011002	Ahmad Feriyanto Alulu, ST, M.cs	L	Penata Muda Tk.I/	Asisten Ahli	Teknik / Informatika	<a href="#">✎</a> <a href="#">🗑</a>
5	197408172001121001	Agus Lahinta, ST M.kom	L	Pembina/IVa	Lektor Kepala	Teknik / Informatika	<a href="#">✎</a> <a href="#">🗑</a>
6	197411252001121002	Ervan Hasan Harun	L	Penata Tk. 1/IIId	Lektor	Teknik / Teknik Elektro	<a href="#">✎</a> <a href="#">🗑</a>
7	197603232001121001	Arip Mulyanto, S.kom, M.kom	L	Penata/IIlc	Lektor	Teknik / Informatika	<a href="#">✎</a> <a href="#">🗑</a>

© 2015 SISTEM INFORMASI Penetapan Angka Kredit, Universitas Negeri Gorontalo.

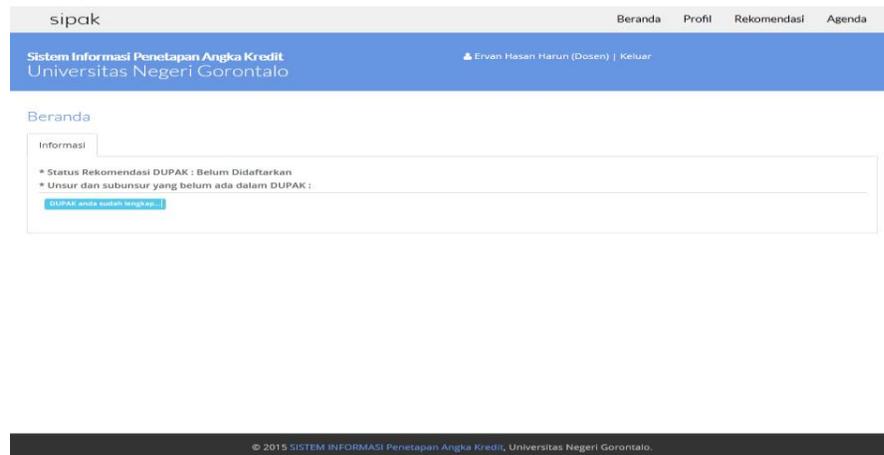
Gambar 5.3. Halaman Input Data Dosen

Pada gambar 5.3. admin dapat melakukan penginputan data dosen yang ada di lingkungan Fakultas Teknik UNG beserta jenjang kepegawaian dan jabatan yang dimiliki oleh dosen tersebut serta Program Studi maupun Jurusan yang merupakan unit kerja dari dosen tersebut. Data hasil penyimpanan dari penginputan ini sekaligus dapat dijadikan sebagai basis data kepegawaian dosen ditingkat Fakultas, sehingga data bisa tersimpan dengan aman, dan akan memudahkan nantinya pada proses pencarian data.



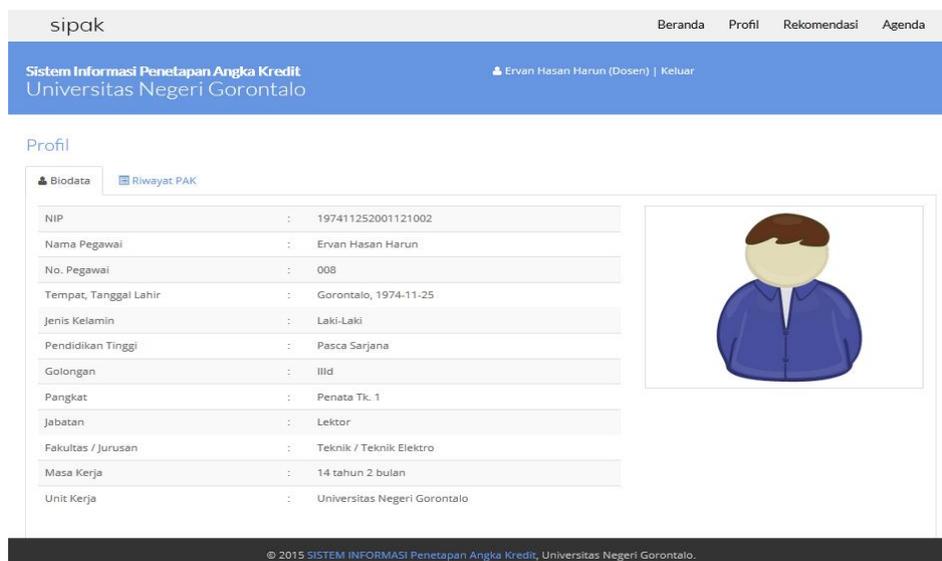
Gambar 5.4. Halaman Tambah Unsur Penilaian

Pada halaman tambah unsur penilaian ini, admin dapat menginput dan menambahkan unsur-unsur penilaian maupun sub-sub unsur penilaian kegiatan. Unsur dan sub unsur penilaian yang dimasukkan didasarkan pada kegiatan yang dilaksanakan terkait dengan tri darma perguruan tinggi.



Gambar 5.5. Halaman Beranda Dosen

Gambar 5.5. berupa halaman beranda dosen, setelah login ke sistem dosen dapat langsung melihat informasi mengenai status usulan maupun penilaian. Informasi yang disajikan menginformasikan kepada dosen yang bersangkutan tentang kekurangan berkas atau dokumen yang masih harus dilengkapi, sampai pada informasi bahwa usulan penilaian angka kredit sudah dinilai. Dengan informasi ini dosen akan segera mengetahui apakah usulan penilaian angka kreditnya sudah dinilai atau belum, atau apakah masih terdapat kekurangan dokumen yang masih harus dilengkapi.



Gambar 5.6. Halaman Profil Dosen

Gambar 5.6. merupakan halaman profil dosen, yang berisi informasi identitas dosen antara lain berupa nama, nip, pangkat/golongan, jabatan dan unit kerja. Informasi ini diisi langsung oleh dosen yang bersangkutan dan dapat terus dilakukan update data.

The screenshot shows the 'Pendaftaran DUPAK' page in the SIPAK system. The page header includes 'sipak' and navigation links for 'Beranda', 'Profil', 'Rekomendasi', and 'Agenda'. The system title is 'Sistem Informasi Penetapan Angka Kredit Universitas Negeri Gorontalo' and the user is identified as 'Erwan Hasan Harun (Dosen) | Keluar'.

The main content area is titled 'Pendaftaran DUPAK' and features a table with the following data:

★ Pendaftaran	
Rekomendasi Pangkat :	:
Rekomendasi Jabatan :	:
Tanggal Daftar :	:
Status :	Belum Didaftarkan
Keterangan :	:

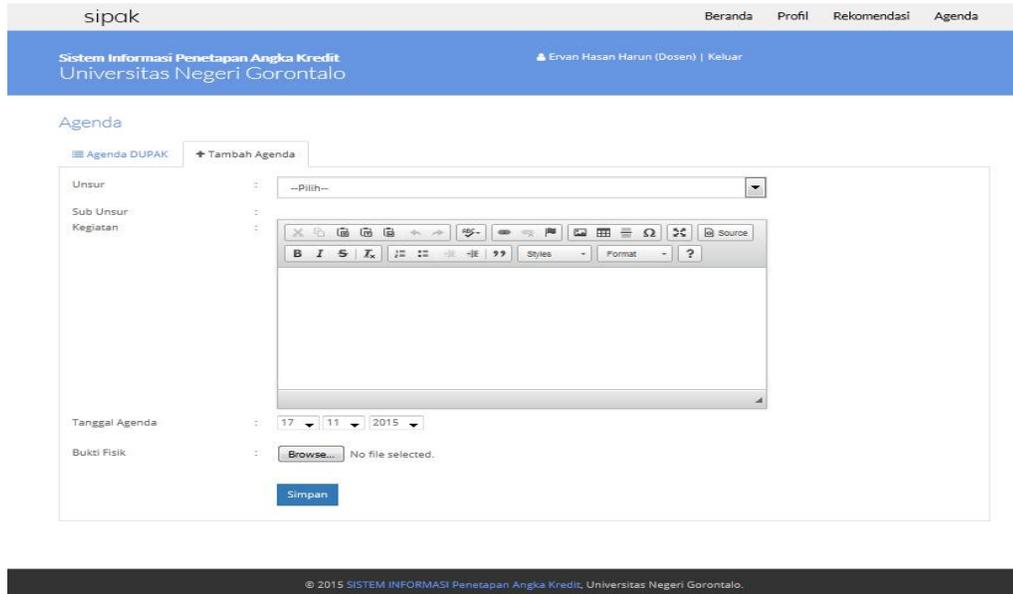
To the right of the table is the 'Form Pendaftaran' section, which includes the following fields:

- Nip : 197411252001121002
- Pangkat : Penata Tk. 1
- Jabatan : Lektor
- Rekomendasi Pangkat : -- Pilih --
- Rekomendasi Jabatan : --Pilih--
- Tanggal Daftar : d-m-y (17/11/2015)

A 'Daftar' button is located at the bottom of the form. The footer of the page reads '© 2015 SISTEM INFORMASI Penetapan Angka Kredit, Universitas Negeri Gorontalo.'

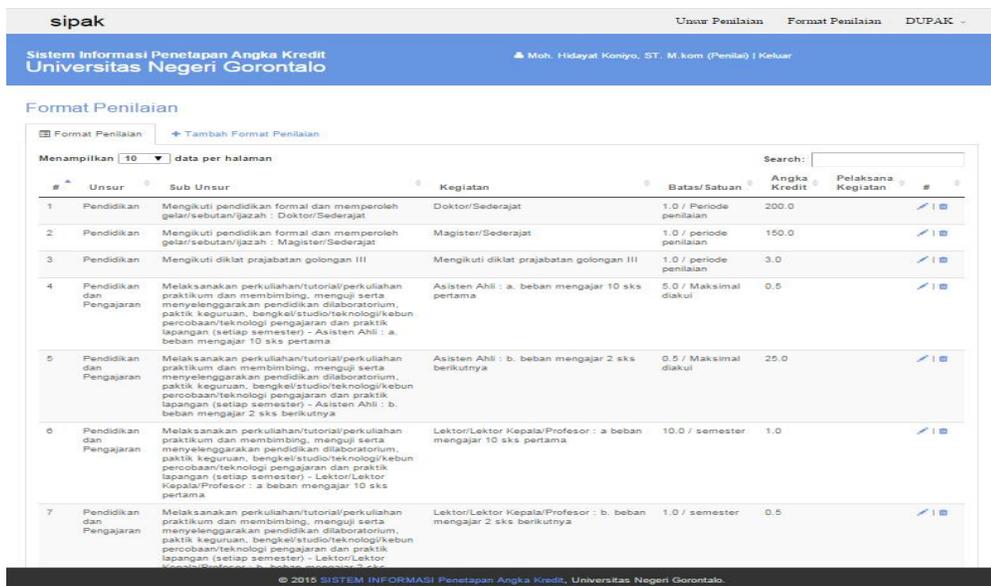
Gambar 5.7. Halaman Usulan Rekomendasi Pangkat Dosen

Gambar 5.7. merupakan halaman dimana dosen mengisi usulan kenaikan pangkat dan jabatan yang diusulkan. Setelah selesai mendaftar, dosen kemudian diharuskan untuk mengisi agenda kegiatan yang terkait dengan penilaian angka kredit dosen.



Gambar 5.8. Halaman Pengisian Agenda Kegiatan Dosen

Gambar 5.8. merupakan halaman pengisian agenda kegiatan dosen. Pada halaman ini dosen mengisi kegiatan-kegiatan yang dilakukan baik itu pendidikan dan pengajaran, penelitian, pengabdian kepada masyarakat dan kegiatan penunjang lainnya yang termasuk dalam unsur-unsur yang dinilai dalam sistem penilaian angka kredit.



Gambar 5.9. Halaman Format Penilaian untuk Penilai

Gambar 5.9. merupakan halaman pengisian format penilaian oleh penilai angka kredit. Pada halaman ini penilai angka kredit dapat melihat jumlah angka kredit dari setiap unsur maupun sub unsur penilaian angka kredit yang terdiri dari unsur pendidikan, pendidikan dan pengajaran, penelitian, pengabdian serta unsur penunjang lainnya.

The screenshot shows the 'Data DUPAK' page in the SIPAK system. The page header includes 'sipak' and navigation links for 'Unsur Penilaian', 'Format Penilaian', and 'DUPAK'. The main header identifies the system as 'Sistem Informasi Penetapan Angka Kredit Universitas Negeri Gorontalo' and the user as 'Moh. Hidayat Koniyo, ST. M.kom (Penilai) | Keluar'.

The 'Data DUPAK' section features a search bar and a table with the following data:

#	Nama	Pangkat / Gol	Jabatan	Rekomendasi Pangkat	Rekomendasi Jabatan	Status	#
1	Ervan Hasan Harun 197411252001121002	Penata Tk. 1 / IIIId	Lektor	Penata Tk.1	Lektor Kepala	Daftar	Proses
2	Abd. Azis Bouty, S.Kom. M.Kom 198010142005011002	Penata Muda Tk. I /	Lektor	Penata	Lektor	Sis Penilaian	

At the bottom of the table, it indicates 'Menampilkan halaman 1 dari 1 halaman' and includes 'Previous', '1', and 'Next' navigation buttons.

Gambar 5.10. Halaman Daftar Usulan PAK Dosen

Gambar 5.10. terlihat Daftar Usulan PAK (DUPAK) yang diusulkan oleh Dosen yang masuk kedalam akun penilai. Melalui halaman ini penilai dapat mengetahui siapa saja dosen yang mengajukan DUPAK, selanjutnya penilai dapat langsung melakukan penilaian terhadap isian maupun dokumen usulan kenaikan pangkat dan jabatan dosen. Hasil penilaian ini kemudian akan dapat langsung dapat diketahui oleh dosen yang bersangkutan pada akun masing-masing.

**PENETAPAN ANGKA KREDIT**

Masa Penilaian : 19 November 2015

<b>I KETERANGAN PERORANGAN</b>				
1	Nama	Abd. Azis Bouty, S.Kom. M.Kom		
2	NIP	198010142005011002		
3	Nomor Seri KARPEG	003		
4	Tempat Tanggal Lahir	1980-10-14		
5	Jenis Kelamin	Laki-Laki		
6	Pendidikan Tinggi	Pasca Sarjana		
7	Pangkat / Golongan	Penata Muda Tk.I /		
8	Jabatan Fungsional	Lektor		
9	Fakultas / Jurusan	Teknik / Informatika		
10	Masa Kerja	3 tahun 12 bulan		
11	Unit Kerja	Universitas Negeri Gorontalo		
<b>II UNSUR YANG DINILAI</b>				
<b>UNSUR DAN SUB UNSUR</b>		<b>Perguruan Tinggi</b>		
NO		LAMA	BARU	JUMLAH
1	<b>PENDIDIKAN</b>			
	a. Mengikuti pendidikan formal dan memperoleh gelar/sebutan ijazah : Doktor/Sederajat		100	
	b. Mengikuti pendidikan formal dan memperoleh gelar/sebutan ijazah : Magister/Sederajat		135.5	
	c. Mengikuti diklat prajabatan golongan III		2.5	
	<b>JUMLAH</b>		<b>238</b>	
2	<b>PENDIDIKAN DAN PENGAJARAN</b>			
	a. Kegiatan Pelaksanaan pendidikan untuk pendidikan dokter klinis : c. Melakukan pemeriksaan luar dengan pembimbingan terhadap peserta pendidikan dokter.		0	
	b. Kegiatan Pelaksanaan pendidikan untuk pendidikan dokter klinis : d. Melakukan pemeriksaan dalam dengan pembimbingan terhadap peserta pendidikan dokter.		0	
	c. Kegiatan Pelaksanaan pendidikan untuk pendidikan dokter klinis : e. Menjadi saksi ahli dengan pembimbingan terhadap peserta pendidikan dokter		0	
	d. Membimbing seminar mahasiswa (setiap semester)		0	
	e. Membimbing KKN, Praktik Kerja Nyata, Praktik Kerja Lapangan (setiap semester)		0	
	f. Membimbing dan ikut membimbing dalam menghasilkan disertasi, tesis, skripsi dan laporan akhir studi yang sesuai bidang pengasannya (Pembimbing Utama per orang - setiap semester) : a. Disertasi		0	
	g. Membimbing dan ikut membimbing dalam menghasilkan disertasi, tesis, skripsi dan laporan akhir studi yang sesuai bidang pengasannya (Pembimbing Utama per orang - setiap semester) : b. Tesis		0	
	h. Membimbing dan ikut membimbing dalam menghasilkan disertasi, tesis, skripsi dan laporan akhir studi yang sesuai bidang pengasannya (Pembimbing Utama per orang - setiap semester) : c. Skripsi		0	
	i. Membimbing dan ikut membimbing dalam menghasilkan			

Gambar 5.11. Contoh Daftar Usulan Penilaian Angka Kredit (DUPAK)

Berdasarkan usulan kenaikan pangkat yang diusulkan oleh dosen selanjutnya penilai dapat melihat daftar usulan kenaikan pangkat dosen seperti pada gambar 5.11. Proses selanjutnya penilai melakukan penilaian terhadap usulan tersebut dan hasil penilaian kemudian akan dituangkan kedalam bentuk Surat Keputusan Penetapan Angka Kredit (PAK) jabatan fungsional dosen sebagaimana terlihat pada gambar 5.12.

KEMENTERIAN PENDIDIKAN NASIONAL  
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO  
PENETAPAN ANGKA KREDIT JABATAN FUNGSIONAL DOSEN  
Nomor : ///

Masa Penilaian : 19 November 2015

I		KETERANGAN PERORANGAN			
1	Nama	Abd.Azis Bouty, S.Kom. MKom			
2	NIP	198010142005011002			
4	Nomor Seri KARPEG	003			
4	Tempat Tanggal Lahir	1980-10-14			
5	Jenis Kelamin	Laki-Laki			
6	Pendidikan Tinggi	Pasca Sarjana			
7	Pangkat / Golongan	Penata Muda Tk.I /			
8	Jabatan Fungsional	Lektor			
9	Fakultas / Jurusan	Teknik / Informatika			
10	Masa Kerja	3 tahun 12 bulan			
11	Unit Kerja	Universitas Negeri Gorontalo			
II		PENETAPAN ANGKA KREDIT			
		LAMA	BARU	JUMLAH	
				DIGUNAKAN	LEBIHAN
1	<b>UNSUR UTAMA</b>				
	A. Pendidikan		238.0		
	B. Melaksanakan Pendidikan dan Pengajaran		0.0		
	C. Melaksanakan Penelitian		0.0		
	D. Melaksanakan Pengabdian Kepada Masyarakat		0.0		
	<b>Jumlah</b>		<b>238</b>		
2	<b>UNSUR PENUNJANG</b>				
	Melaksanakan Pengabdian Kepada Masyarakat		0.0		
	<b>Jumlah</b>		<b>0.0</b>		
	<b>Jumlah Unsur Utama dan Unsur Penunjang</b>		<b>238</b>		<b>238</b>
<b>III Dapat diangkat dalam Jabatan akademik / fungsional Sebagai</b>					

Ditetapkan di : Gorontalo,  
Pada Tanggal : 21 November 2015  
REKTOR,

Dr. H. Svamsu Qamar Badu, M.pd  
NIP.19600603 198603 1 003

Gambar 5.12. Tampilan Surat Keputusan Penetapan Angka Kredit

## **5.2. Pembahasan**

Pengusulan kenaikan pangkat dan jabatan adalah sebuah hal yang wajib dilaksanakan oleh dosen dalam rangka meningkatkan pangkat serta jabatan fungsionalnya. Masih banyaknya prosedur pengusulan kenaikan pangkat dan jabatan yang dilakukan secara manual membuat sebagian dosen mengalami keterlambatan dalam proses pengurusan, bahkan masih banyak dosen yang masih belum mengetahui bagaimana prosedur yang sebenarnya.

Melalui pengembangan aplikasi penilaian angka kredit dosen ini berdasarkan penelitian yang dilakukan dapat mempercepat serta mempermudah dosen dalam proses pengurusan kenaikan pangkat dan jabatan fungsional dosen. Aplikasi yang dibuat mampu memberikan informasi secara detail mengenai status pengusulan penilaian angka kredit yang diusulkan tanpa harus mencari informasi di bagian kepegawaian Fakultas Teknik. Demikian juga dengan status usulan dapat diketahui apakah masih terdapat kekurangan terhadap dokumen yang diminta atau status usulan tersebut telah berada dalam tahap penilaian.

Dengan pengembangan sistem yang dilakukan secara online, maka dosen, bagian kepegawaian (selaku administrator) dan penilai dapat menjalankan fungsinya masing-masing kapan saja dan dimana saja, sehingga efektivitas dan efisiensi proses penilaian angka kredit dosen dapat terlaksana dengan sebaik-baiknya. Satu hal yang paling penting juga dalam sistem ini adalah tersimpannya data dosen, data usulan kenaikan pangkat (DUPAK) dan data PAK dalam sebuah database yang nantinya dapat memudahkan dalam penyimpanan serta pencarian data.

Kedepan, sistem ini masih dapat terus dikembangkan sehingga menciptakan sebuah sistem penilaian angka kredit yang benar-benar efektif dan efisien bagi penggunaannya.

## **BAB VI**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **6.1. Kesimpulan**

Proses kenaikan pangkat adalah merupakan suatu bentuk penilaian terhadap kinerja dosen yang berdasarkan pada pelaksanaan Tri Dharma Perguruan Tinggi yakni berupa penelitian, pengajaran serta pengabdian kepada masyarakat. Representasi dari penilaian kinerja tersebut adalah tercapainya jumlah angka kredit sebagai satuan nilai dari tiap butir kegiatan yang dilaksanakan dan merupakan akumulasi nilai dari butir-butir kegiatan Tri Dharma Perguruan Tinggi.

Beberapa permasalahan utama yang dihadapi pada proses pengusulan penilaian kenaikan pangkat fungsional dosen adalah masalah keterlambatan dalam setiap prosedur pengusulan, informasi yang terkadang tidak sampai kepada dosen pengusul, sampai dengan masalah kehilangan data ataupun dokumen. Hal ini terjadi karena prosedur penilaian angka kredit yang dilakukan masih bersifat manual.

Melalui pengembangan aplikasi penilaian angka kredit dosen yang dibuat dalam penelitian ini mampu mengatasi permasalahan-permasalahan tersebut. Melalui aplikasi ini pula maka Fakultas Teknik akan memiliki database kepegawaian, khususnya tentang data usulan kenaikan pangkat dosen di lingkungan Fakultas Teknik.

#### **6.2. Saran**

Aplikasi ini masih dapat dikembangkan lebih optimal lagi melalui teknologi *SMS Gateway*. Dengan penambahan teknologi *SMS Gateway* maka penyebaran informasi dapat dilakukan tidak hanya melalui web, akan tetapi bisa dilakukan melalui mobile phone. Dengan demikian, akses terhadap informasi pengusulan penilaian kenaikan pangkat dan jabatan fungsional dosen ini dapat terus diketahui.

## DAFTAR PUSTAKA

Abdul Kadir. (2008). *Dasar Pemrograman Web Dinamis Menggunakan PHP*. Yogyakarta, Andi.

Anita. (2003). *Sistem Pendukung Keputusan Pemandu Kenaikan Pangkat/Golongan dan Jabatan Dosen (Studi Kasus di Fakultas MIPA UGM)*. Laporan Penelitian Tesis. Yogyakarta.

Shofwatul Uyun, dkk. (2009). Sistem Pemandu Kenaikan Pangkat dan Jabatan Dosen Berbasis Objek: Studi Kasus di Fakultas Sains dan Teknologi UIN Yogyakarta. *Jurnal Teknologi Komputer*, 2009

<http://wikimedyablogspot.com/2010/02/pengertian-angka-kredit-dosen.html>, diakses pada tanggal 17 Agustus 2013 pukul 00.31 Wita

<http://pujihpoltekkes.wordpress.com/2011/10/24/jabatan-fungsional-dosen-dan-angka-kredit-dosen.html>, diakses pada tanggal 17 Agustus 2013 pukul 00.31 Wita

## LAMPIRAN 1 : Personalia Tenaga Peneliti Beserta Kualifikasi

### A. Identitas Ketua Peneliti

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Ervan Hasan Harun, ST.,MT
2	Jenis Kelamin	L
3	Jabatan Fungsional	Lektor
4	NIP/NIK/Identitas Lainnya	197411252001121002
5	NIDN	0025117408
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Gorontalo, 25 November 1974
7	E-mail	ervanharun@ung.ac.id
8	Nomor Telepon/HP	081340079282
9	Alamat Kantor	Jl. Jend. Sudirman No. 6 Kota Gorontalo
10	Nomor Telepon/Faks	0435-821125/0435-821183
11	Lulusan yang Telah Dihasilkan	D3 = 18 Orang
12	Mata Kuliah Yang Diampu	1. Dasar Konversi Energi 2. Analisis Sistem Tenaga Listrik 3. Transmisi dan Gardu Induk 4. Metode Numerik

### B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2
Nama Perguruan Tinggi	UNSRAT Manado	UGM Yogyakarta
Bidang Ilmu	Teknik Tenaga Listrik	Teknik Tenaga Listrik
Tahun Masuk – Lulus	1993-1999	2004-2006
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	Studi tentang Rugi-rugi Energi Listrik pada Sistem Distribusi di PT PLN (Persero) Wilayah SULUTENGGGO	Studi Stabilitas Sistem Tenaga Listrik di PT PLN (Persero) Wilayah VII SULUTENGGGO Sektor Minahasa
Nama Pembimbing/Promotor	1. Ir. Sandy H. Pakaja, M.Sc 2. Ir. Dardjupri, M.Si	1. DR.Ir Sasongko, P.H.DEA 2. Ir. Soedjatmiko, M.Sc

### C. PENGALAMAN PENELITIAN DALAM 5 TAHUN TERAKHIR

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah Juta (Rp)
1	2008	Prakiraan Besar Medan listrik dan medan magnet saluran udara tegangan tinggi (SUUT) 150 kV di Provinsi Gorontalo	PNBP UNG	3
2	2009	Pengembangan ketenagalistrikan melalui pemberdayaan sumber daya alam terbarukan di wilayah provinsi Gorontalo	Hibah Strategis Nasional Dikti	100
3	2011	Pemetaan sumber daya laboratorium teknik elektro UNG sebagai analisis kebutuhan pengemabngan laboratorium yang ideal	PNBP UNG	17,5
4	2012	Analisis aliran daya pada system tenaga listrik 150 kV Gorontalo menggunakan metode newton rhapsion	PNBP UNG	5,51

#### D. PENGALAMAN PENGABDIAN PADA MASYARAKAT DALAM 5 TAHUN TERAKHIR

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah Juta (Rp)
1	2009	Pelatihan Pembuatan Inverter Sebagai Modul Tambahan Pada PLTS-SHS di Desa Batulayar Kec. Bongomeme Kab. Bongomeme	DIKTI	7,5
2	2012	Pemeliharaan dan Perawatan ( <i>Maintenance</i> ) PLTMH di Desa Dulamayo Selatan	PNBP Fatek UNG	6

#### E. PUBLIKASI ARTIKEL ILMIAH DALAM JURNAL 5 TAHUN TERAKHIR

No	Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Volume / Nomor	Nama Jurnal
1	2009	Pemanfaatan Sinar matahari sebagai upaya meningkatkan efisiensi pada system siklus kombinasi	Vol.7/No.1/juni 2009	Jurnal Teknik Fak. Teknik UNG
2	2010	Analisis radiasi gelombang elektromagnetik SUTT 150 kV menggunakan metode geometric mean distance (GMD) dan geometric mean radius (GMR)	Vol.8/No.2/Desember 2010	Jurnal Teknik Fak. Teknik UNG
3	2012	Analisis tahanan setiap bus pada system tenaga listrik gorontalo melalui simulasi aliran daya	Vol.6/No.6/November 2012	Jurnal Sainstek UNG
4	2014	Analisis Kemampuan Pembangkit Sistem Tenaga Listrik Gorontalo Berdasarkan Simulasi Aliran Daya Menggunakan Matlab	Vol.4/No.1/Maret 2014	Jurnal Ilmiah Foristek

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam penelitian Akselerasi Mandiri Dana PNBPU Universitas Negeri Gorontalo.

Gorontalo, 19 November 2015  
Ketua Peneliti,



**Ervan Hasan Harun, ST. MT**  
NIP. 197411252001121002

## 2. Biodata Anggota Peneliti

### A. Identitas Anggota Peneliti

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Arfan Utiahman, S.T., M.T
2	Jenis Kelamin	Laki-laki
3	Jabatan Fungsional	Lektor Kepala
4	NIP/NIK/Identitas Lainnya	197508232003121002
5	NIDN	0023087503
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Gorontalo, 23 Agustus 1975
7	E-mail	<a href="mailto:arfanutiahman@yahoo.com">arfanutiahman@yahoo.com</a>
8	Nomor Telepon/HP	085255963198
9	Alamat Kantor	Jl. Jend. Sudirman No 6 Kota Gorontalo
10	Nomor Telepon/Faks	0435-831183
11	Lulusan yang Telah Dihasilkan	S-1= Orang; S-2= Orang; S-3= Orang
12	Mata Kuliah Yang Diampu	1. Manajemen Konstruksi 2. Perc. Dan Pengendalian Proyek 3. Metode Pelaksanaan Proyek 4. Ilmu Ukur Tanah

### B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2
Nama Perguruan Tinggi	UMI, Makassar	UNHAS Makassar
Bidang Ilmu	Teknik Sipil	Teknik Sipil
Tahun Masuk – Lulus	1995-2002	2006-2008
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	Tinjauan Teknis dan Ekonomi Transportasi Dalam Pengelolaan Terminal Bus Pare-Pare	Studi Ketersediaan Prasarana Air Bersih PDAM Kota Gorontalo
Nama Pembimbing/Promotor	a. Ir. H. M. Rapi Manthangin b. Ir. H. Lambang Basri Said, M.Sc	c. Prof. Dr. Ir. Mary Selitung, M.Sc d. Dr. Arsyad Thaha, M.T

### C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1	2011	Efek Lubang Memanjang Pada Balok Beton Bertulang	BOPTN	2
2	2012	Analisis Stabilitas Elemen Baja Ringan Sebagai Bahan Alternatif Pengganti Baja Konvensional Pada Rangka Batang (Studi Kasus Rangka Atap Gedung Fakultas Teknik UNG)	BOPTN	8,55

#### D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1	2012	Pelatihan Penerapan Teknologi Pembuatan Ovitrap Sebagai Alat Sederhana Pembunuh Nyamuk Bagi Masyarakat di Kelurahan Padebuolo	PNBP	7
2	2010	Pelatihan pembuatan presentasi dengan MS-POWERPOINT pada Guru SMP Negeri 9 Kota Gorontalo	PNBP	3

#### E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal 5 Tahun Terakhir

No	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/Nomor/Tahun
1	Analisa Ketersediaan Air Bersih PDAM Kota Gorontalo	Jurnal Teknik	9/1/Juni 2011
2	Penerapan Konsep Nilai Hasil Pada Proyek Lanjutan Pembangunan Gedung DPRD Kab. Gorut	Jurnal Teknik	8/2 Desember 2010
3	Analisa Ketersediaan Armada Pengangkutan Persampahan di Kab. Gorontalo	Jurnal Teknik	7/2 Desember 2009

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam penelitian Akselerasi Mandiri Dana PNBP Universitas Negeri Gorontalo.

Gorontalo, 19 November 2015  
Anggota Peneliti,



Arfan Utiahman, S.T.,M.T  
NIP 197508232003121002