

**SISTEM PEMBERKASAN KINERJA DOSEN PADA PRODI D3TI  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA**

**TUGAS AKHIR**



disusun oleh

**Beny Sukmo Wibowo (16.01.3745)**

**Muhammad Anwar Affandi (16.01.3755)**

**PROGRAM DIPLOMA  
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2019**

**SISTEM PEMBERKASAN KINERJA DOSEN PADA PRODI D3TI  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA**

**TUGAS AKHIR**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya  
pada jenjang Program Diploma – Program Studi Teknik Informatika



disusun oleh

**Beny Sukmo Wibowo (16.01.3745)**

**Muhammad Anwar Affandi (16.01.3755)**

**PROGRAM DIPLOMA  
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2019**

**PERSETUJUAN**

**TUGAS AKHIR**

**SISTEM PEMBERKASAN KINERJA DOSEN PADA PRODI D3TI  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA**

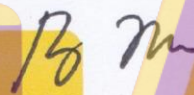
Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Beny Sukmo Wibowo** (16.01.3745)

**Muhammad Anwar Affandi** (16.01.3755)

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 10 Mei 2019

**Dosen Pembimbing,**



**Barka Satya, M.Kom**  
NIK. 190302126

**PENGESAHAN**  
**TUGAS AKHIR**  
**SISTEM PEMBERKASAN KINERJA DOSEN PADA PRODI D3TI**  
**UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Beny Sukmo Wibowo**  
(16.01.3745)

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 20 Mei 2019

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Ahlihi Masruro, M.Kom**  
NIK. 190302148

**Supriatin, M.Kom**  
NIK. 190302239

**Tanda Tangan**



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya  
Tanggal 27 Mei 2019

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**



**Krisnawati, S.Si, M.T.**  
NIK. 190302038

**PENGESAHAN**  
**TUGAS AKHIR**  
**SISTEM PEMBERKASAN KINERJA DOSEN PADA PRODI D3TI**  
**UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Muhammad Anwar Affandi**  
(16.01.3755)

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 17 Mei 2019

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Bety Wulan Sari, M.Kom**  
NIK. 190302254

**Supriatin, M.Kom**  
NIK. 190302239

**Tanda Tangan**



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya  
Tanggal 25 Mei 2019

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**



**Krisnawati, S.Si, M.T.**  
NIK. 190302038

## PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, tugas akhir ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam tugas akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 7 Mei 2019



**Beny Sukmo Wibowo**

**NIM. 16.01.3745**



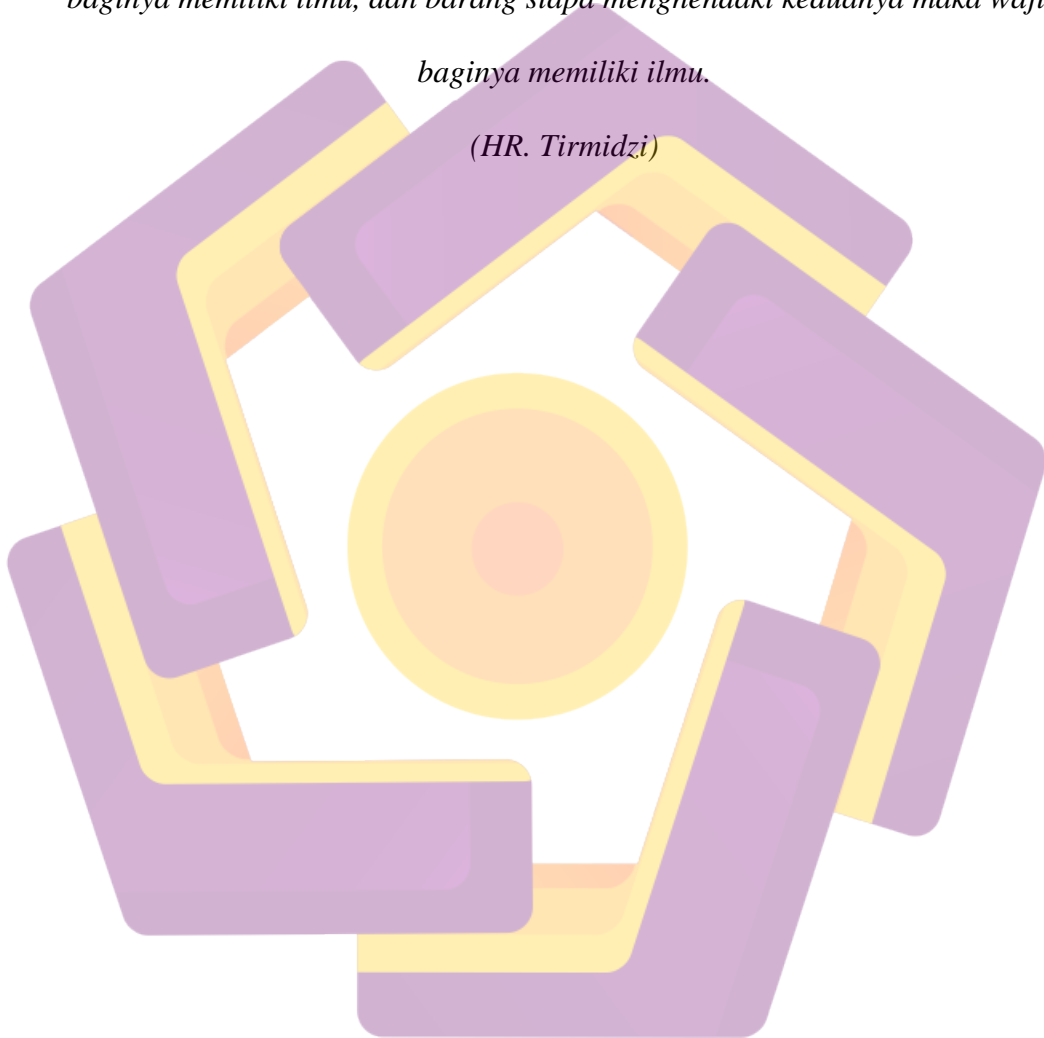
**Muhammad Anwar Affandi**

**NIM. 16.01.3755**

## MOTTO

*Barang siapa yang menghendaki kehidupan dunia maka wajib baginya memiliki ilmu, dan barang siapa yang menghendaki kehidupan Akherat, maka wajib baginya memiliki ilmu, dan barang siapa menghendaki keduanya maka wajib baginya memiliki ilmu.*

*(HR. Tirmidzi)*



## PERSEMBAHAN

Penulisan Tugas Akhir ini penulis persembahkan untuk:

- Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta hidayah-Nya.
- Kepada orang tua tercinta yang telah memberikan dorongan dan inspirasi kepada penulis sehingga bias menyelesaikan Tugas Akhir ini.
- Kepada Bapak Barka Satya, M.Kom selaku dosen pembimbing penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
- Kepada seluruh sahabat penulis, yaitu sahabat kelas 16-D3TI-02 yang penulis sayangi, tanpa mereka Tugas Akhir tidak akan terselesaikan dengan baik.
- Serta kepada seluruh pihak yang telah membantu penyusunan Tugas Akhir ini yang tidak bias penulis sebutkan satu per satu.



## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

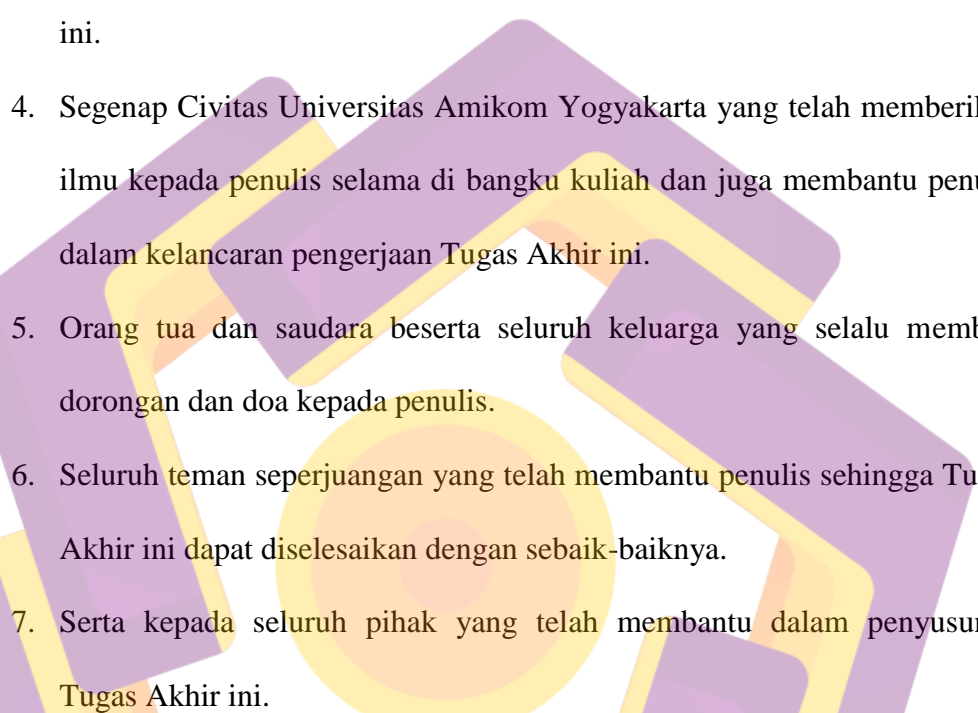
Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan penulis kemudahan sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan tepat waktu. Tanpa pertolongan-Nya tentunya penulis mungkin tidak bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada baginda Nabi Muhammad SAW yang kita nanti-nantikan syafa'atnya di akhirat nanti.

Penulis mengucapkan syukur kepada Allah SWT atas limpahan nikmat sehat-Nya, baik itu berupa sehat fisik maupun akal pikiran, sehingga penulis mampu untuk menyelesaikan pembuatan Tugas Akhir sebagai syarat menyelesaikan pendidikan program Diploma di Universitas Amikom Yogyakarta.

Penulis tentu menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna dan masih banyak terdapat kesalahan serta kekurangan di dalamnya. Untuk itu, penulis mengharapkan kritik serta saran dari pembaca untuk Tugas Akhir ini, supaya Tugas Akhir ini nantinya dapat menjadi Tugas Akhir yang lebih baik lagi.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.

- 
2. Bapak Melwin Syafrizal, selaku ketua Prodi D3 Teknik Informatika Universitas Amikom Yogyakarta.
  3. Bapak Barka Satya, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah bersedia memberikan pengarahan dan bimbingan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
  4. Segenap Civitas Universitas Amikom Yogyakarta yang telah memberikan ilmu kepada penulis selama di bangku kuliah dan juga membantu penulis dalam kelancaran pengerjaan Tugas Akhir ini.
  5. Orang tua dan saudara beserta seluruh keluarga yang selalu memberi dorongan dan doa kepada penulis.
  6. Seluruh teman seperjuangan yang telah membantu penulis sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan sebaik-baiknya.
  7. Serta kepada seluruh pihak yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

Akhirnya, penulis berharap semoga laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Yogyakarta, Mei 2019

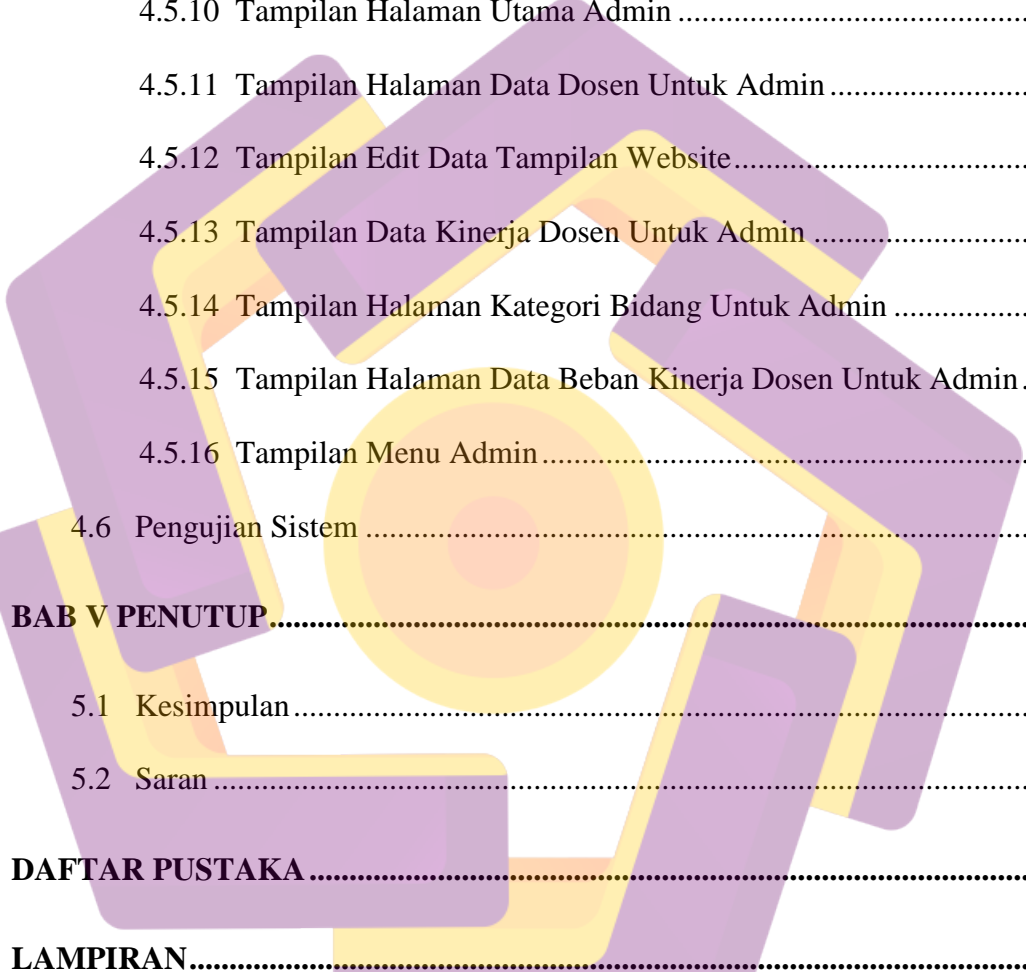
Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
HALAMAN PERNYATAAN.....	vi
MOTTO.....	vii
PERSEMBAHAN.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
INTISARI.....	xviii
ABSTRACT.....	xix
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3

1.6	Metode Penelitian .....	4
1.7	Sistematika Penulisan .....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>		<b>7</b>
2.1	Kajian Pustaka .....	7
<b>BAB III GAMBARAN UMUM.....</b>		<b>22</b>
3.1	Sejarah Universitas Amikom Yogyakarta .....	22
3.2	Visi Universitas Amikom Yogyakarta.....	24
3.3	Misi Universitas Amikom Yogyakarta.....	25
3.4	Tujuan Universitas Amikom Yogyakarta.....	25
3.5	Sasaran Universitas Amikom Yogyakarta.....	26
3.6	Visi Prodi D3 Teknik Informatika Universitas Amikom Yogyakarta.....	27
3.7	Misi Prodi D3 Teknik Informatika Universitas Amikom Yogyakarta...	27
3.8	Struktur Organisasi Prodi D3 Teknik Informatika .....	30
3.9	Job Deskripsi .....	31
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>42</b>
4.1	Rancangan Sistem.....	42
4.2	Perancangan Komponen Sistem .....	42
4.2.1	Usecase Diagram Sistem.....	42
4.2.2	Activity Diagram Sistem.....	43
4.2.3	Activity Diagram Cetak Data.....	44
4.2.4	Class Diagram Sistem .....	45

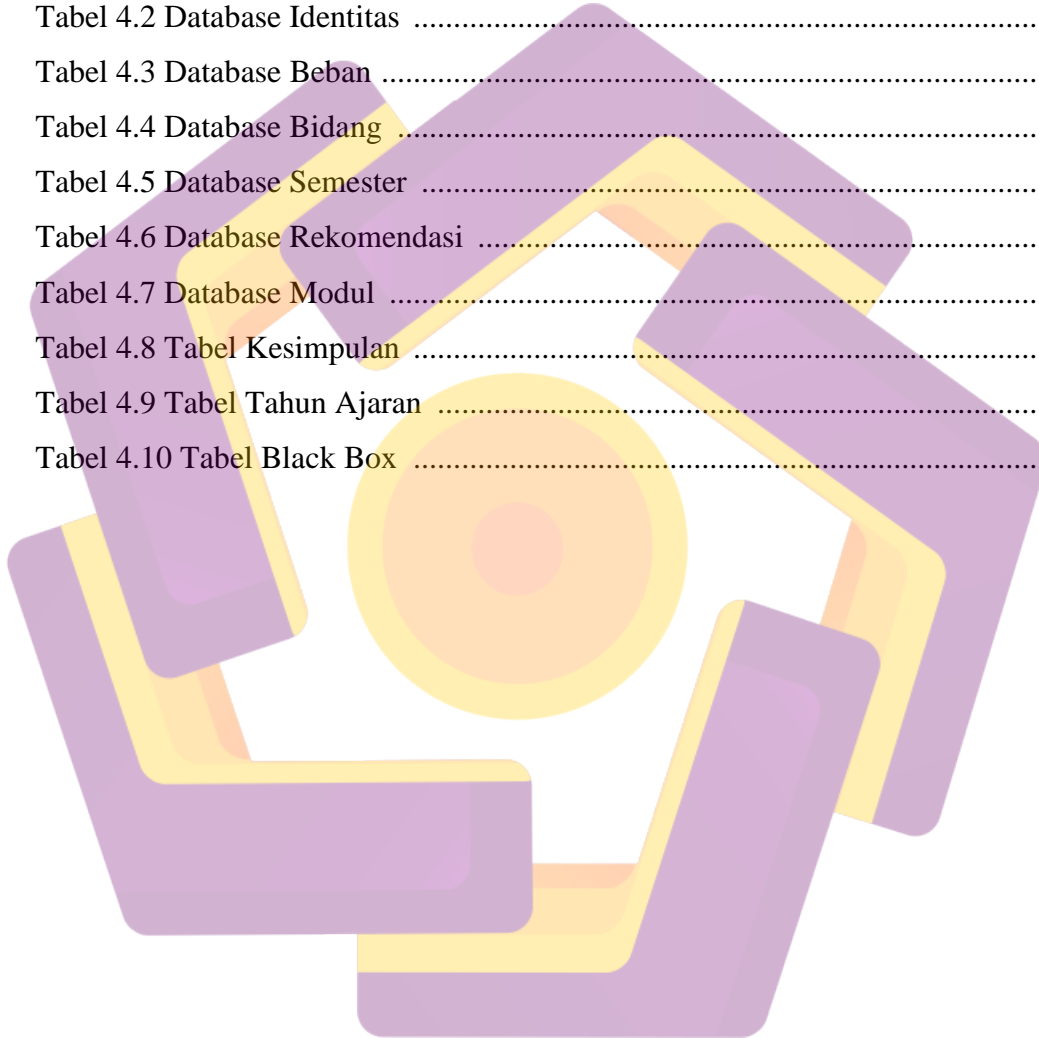
4.2.5	Sequence Diagram Input Berkas.....	46
4.3	Rancangan Database.....	47
4.3.1	Rancangan Database User.....	47
4.3.2	Rancangan Database Identitas.....	48
4.3.3	Rancangan Database Beban.....	50
4.3.4	Rancangan Database Bidang.....	51
4.3.5	Rancangan Database Semester.....	51
4.3.6	Rancangan Database Rekomendasi.....	52
4.3.7	Rancangan Database User.....	52
4.3.8	Rancangan Database Kesimpulan.....	53
4.3.9	Rancangan Database Tahun Ajaran.....	54
4.4	Rancangan Interface.....	55
4.4.1	Interface Login.....	55
4.4.2	Interface Dashboard Awal.....	56
4.4.3	Interface Tambah Data Berkas.....	56
4.4.4	Interface Pengaturan.....	57
4.4.5	Interface Rincian Pemberkasan.....	58
4.5	Implementasi.....	59
4.5.1	Tampilan Form Login.....	59
4.5.2	Tampilan Halaman Utama User.....	59
4.5.3	Tampilan Form Edit Data Dosen.....	60
4.5.4	Tampilan Daftar Kinerja Dosen.....	60
4.5.5	Tampilan Cetak Laporan.....	61



4.5.6	Tampilan Pengaturan Login.....	62
4.5.7	Tampilan Tambah Kinerja Dosen .....	62
4.5.8	Tampilan Kesimpulan .....	63
4.5.9	Tampilan Menu Dosen.....	63
4.5.10	Tampilan Halaman Utama Admin .....	64
4.5.11	Tampilan Halaman Data Dosen Untuk Admin .....	64
4.5.12	Tampilan Edit Data Tampilan Website.....	65
4.5.13	Tampilan Data Kinerja Dosen Untuk Admin .....	65
4.5.14	Tampilan Halaman Kategori Bidang Untuk Admin .....	66
4.5.15	Tampilan Halaman Data Beban Kinerja Dosen Untuk Admin..	66
4.5.16	Tampilan Menu Admin.....	67
4.6	Pengujian Sistem .....	67
<b>BAB V</b>	<b>PENUTUP.....</b>	<b>71</b>
5.1	Kesimpulan.....	71
5.2	Saran .....	71
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>72</b>	
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>74</b>	

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Job Deskripsi Prodi Teknik Informatika .....	31
Tabel 3.2 Job Deskripsi Prodi D3 Teknik Informatika .....	37
Tabel 4.1 Database User .....	47
Tabel 4.2 Database Identitas .....	48
Tabel 4.3 Database Beban .....	50
Tabel 4.4 Database Bidang .....	51
Tabel 4.5 Database Semester .....	51
Tabel 4.6 Database Rekomendasi .....	52
Tabel 4.7 Database Modul .....	53
Tabel 4.8 Tabel Kesimpulan .....	54
Tabel 4.9 Tabel Tahun Ajaran .....	54
Tabel 4.10 Tabel Black Box .....	68



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Struktur Prodi Teknik Informatika.....	30
Gambar 4.1 Usecase Diagram .....	43
Gambar 4.2 Activity Diagram Sistem .....	44
Gambar 4.3 Activity Cetak .....	45
Gambar 4.4 Class Diagram .....	46
Gambar 4.5 Sequnce Diagram Input Berkas .....	47
Gambar 4.6 Database User .....	47
Gambar 4.7 Database Identitas .....	48
Gambar 4.8 Database Beban .....	50
Gambar 4.9 Database Bidang .....	51
Gambar 4.10 Database Masa Penugasan .....	51
Gambar 4.11 Database Rekomendasi .....	52
Gambar 4.12 Database Modul .....	52
Gambar 4.13 Database Kesimpulan .....	53
Gambar 4.14 Database Tahun Ajaran .....	54
Gambar 4.15 Login .....	55
Gambar 4.16 Dashboard .....	56
Gambar 4.17 Tambah Data .....	57
Gambar 4.18 Pengaturan .....	58
Gambar 4.19 Rincian Kinerja Dosen .....	58
Gambar 4.20 Login Area .....	59
Gambar 4.21 Halaman Utama .....	60
Gambar 4.22 Edit Data Dosen .....	60
Gambar 4.23 Daftar Konerja Dosen .....	61
Gambar 4.24 Cetak Laporan .....	61
Gambar 4.25 Pengaturan Login .....	62
Gambar 4.26 Tambah Kinerja .....	62
Gambar 4.27 Kesimpulan .....	63



Gambar 4.28 Menu Dosen .....	63
Gambar 4.29 Halaman Utama Admin .....	64
Gambar 4.30 Halaman Data Dosen Untuk Admin .....	64
Gambar 4.31 Halaman Edit Data Tampilan Website .....	65
Gambar 4.32 Halaman Data Kinerja Dosen Untuk Admin .....	66
Gambar 4.33 Halaman Data Kategori Bidang Untuk Admin .....	66
Gambar 4.34 Halaman Data Beban Kinerja Untuk Admin.....	67
Gambar 4.35 Menu Admin .....	67



## INTISARI

### **Kata Kunci: Kinerja, Dosen, Website**

Sistem Pemberkasan Kinerja Dosen adalah sistem manajemen berbasis website yang terdiri dari struktur perguruan tinggi, tanggung jawab, proses-proses, prosedur dan sumber daya yang digunakan untuk mencapai standar yang ditentukan berdasarkan persyaratan dan kebutuhan perguruan tinggi. terbagi atas Evaluasi Berbasis Evaluasi Diri, Sistem Penjaminan Mutu Internal dan Sistem Penjaminan Mutu Eksternal.

Salah satu bentuk konkret penjaminan mutu internal yang dilakukan Universitas Amikom Yogyakarta adalah dengan melakukan evaluasi kinerja dosen setiap akhir semester. Evaluasi ini dimaksudkan untuk mengupayakan peningkatan kualitas proses belajar dan mengajar yang berkelanjutan. Berdasarkan hasil evaluasi tersebut akan diperoleh nilai kinerja dosen yang menggambarkan kinerja dosen selama satu semester.

Universitas Amikom Yogyakarta berupaya meningkatkan mutu/kualitas internal secara berkelanjutan dan menjadikan penilaian kinerja dosen sebagai strategi institusi untuk dapat bersaing dengan perguruan tinggi lain. Intitusi sendiri menyadari bahwa untuk memperoleh atau mempertahankan status akreditasi memerlukan komitmen dari yayasan, manajemen, dosen dan karyawan serta mahasiswa. Salah satu komitmen tersebut adalah peningkatan kualitas dosen. Untuk menjaga kualitas dosen, institusi secara rutin melakukan monitoring dan evaluasi kinerja dosen.

## **ABSTRACT**

**Keyword: Lecturer, the Performance, Website**

*Lecturer Performance System is a website-based management system consisting of higher education structures, responsibilities, processes, procedures and resources that are used to achieve the standards determined based on college requirements and requirements. divided into Evaluation Based on Self Evaluation, Internal Quality Assurance System and External Quality Assurance System.*

*One concrete form of internal quality assurance conducted by Amikom University Yogyakarta is by evaluating the performance of lecturers at the end of each semester. This evaluation encourages to improve the quality of sustainable learning and teaching processes. Based on the results of this evaluation, an assessment of the performance of lecturers will be obtained which is assessed by lecturers' performance for one semester.*

*Amikom University Yogyakarta supports the improvement of internal quality / quality that is supported and makes it an improvement strategy for other universities. The institution itself is aware that obtaining or maintaining accreditation status requires commitment from foundations, management, lecturers and employees and students. One of these commitments is improving the quality of lecturers. To maintain the quality of lecturers, conduct routine monitoring and lecturer performance evaluation.*