

Perancangan Sistem Informasi Manajemen Rekapitulasi Honor Mengajar Dosen STIKOM Dinamika Bangsa

Hendrawan

*Program Studi Sistem Informasi, STIKOM Dinamika Bangsa Jambi
Jl. Jenderal Sudirman-Thehok, Jambi, Telp 0741-35095
E-mail: akiang24@yahoo.com*

Abstract

The initial process of calculating Lecturer's teaching-honorarium at STIKOM Dinamika Bangsa is conducted by the administrator of study program, there are two types of recap from the administrator, that is, the recaps of permanent Lecturer's teaching-honorarium which will be calculated by vice director of Institution (vice chair II), and the guest Lecturer's teaching-honorarium by the General Administration department. The whole process of teaching-honorarium calculation has been computerized, but haven't systemized. Currently the calculation process is still using Microsoft Excel, in which every file is stored in every part that manages it. This research will produce a prototype of honor teaching recapitulation system teaching lecturer with object oriented approach covering stages of problem formulation, data collection, system analysis, modeling and prototyping. This research can serve as a basis for further development as this system is implemented with some further adjustment of the relevant sections.

Keywords: Information Systems, Recapitulation Management, Teaching Honorarium

Abstrak

Proses awal perhitungan honor mengajar Dosen di STIKOM Dinamika Bangsa dilakukan oleh Staff Prodi, terdapat 2 jenis hasil rekapan dari Staff Prodi yaitu rekap mengajar Dosen Tetap yang akan dikelola oleh Wakil Ketua II dan Dosen Tidak Tetap dikelola oleh Biro Administrasi Umum. Seluruh proses perhitungan honor mengajar sudah terkomputerisasi, namun belum memiliki system. Saat ini proses perhitungan masih menggunakan Microsoft Excel, dimana setiap file tersimpan di setiap bagian yang mengelolanya. Penelitian ini akan menghasilkan suatu prototype sistem manajemen rekapitulasi honor mengajar Dosen dengan pendekatan berorientasi objek meliputi tahapan perumusan masalah, pengumpulan data, analisa sistem, permodelan dan prototyping. Penelitian ini dapat dijadikan dasar untuk pengembangan lebih lanjut pada saat sistem ini diterapkan dengan beberapa penyesuaian lebih lanjut dari bagian-bagian terkait.

Kata kunci: Sistem Informasi, Manajemen Rekapitulasi, Honor Mengajar

© 2018 Jurnal PROCESSOR.

1. Pendahuluan

Proses perkuliahan di STIKOM Dinamika Bangsa dalam setahun terdiri dari dua semester, dan setiap semesternya yang aktif untuk proses perkuliahan adalah kurang lebih empat bulan. Dosen yang mengajar di STIKOM Dinamika Bangsa terdiri dari Dosen Dalam dan Dosen Luar. Dosen Dalam merupakan Dosen tetap yang berstatus juga sebagai Karyawan, sedangkan Dosen Luar terdiri dari Dosen *Homebase* Prodi (Dosen tetap tetapi tidak berstatus Karyawan) dan Dosen Luar Biasa (Dosen tidak tetap).

Proses perhitungan tatap muka (kehadiran) perkuliahan di rekap setiap bulannya oleh bagian Staff Prodi. Perekapan ini terdiri dari 2 jenis rekapan yaitu rekapan untuk Dosen Dalam dan Rekapan untuk Dosen Luar. Hasil rekapan Dosen dalam diserahkan ke WAKA II (Wakil Ketua II) dan rekapan Dosen Luar

diserahkan ke Kepala BAU (Biro Administrasi Umum). Proses selanjutnya yaitu perhitungan honor oleh BAU dan WAKA II yang hasilnya akan diserahkan ke bagian yayasan untuk pencairan dana.

Seluruh proses perhitungan menggunakan *Microsoft Excel* dan hasil datanya berupa *hardcopy*. Setiap data tersimpan di bagian yang memprosesnya, jadi jika ingin memperoleh salah satu data tersebut harus meminta ke bagiannya masing-masing. data rekapitulasi kehadiran dosen setiap bulannya bukan hanya digunakan untuk perhitungan pemberian honor mengajar Dosen saja, tetapi juga hasil rekapan tersebut digunakan oleh Kepala Program Studi untuk memproses monitoring kehadiran Dosen. Selain itu seluruh data yang ada juga sangat penting untuk data Akreditasi nantinya.

Dari proses perhitungan rekapitulasi honor mengajar Dosen ini terdapat hambatan di masing-masing bagian. Hambatan yang ada dibagian Staff Prodi yaitu bagian perekapan kehadiran adalah lamanya waktu untuk proses perekapan tersebut, terutama untuk perekapan diawal semester karena setiap awal semester bagian Staff Prodi harus membuat data master untuk setiap mata kuliah yang diajarkan masing-masing Dosen. Selain itu data setiap semesternya tersimpan dalam bentuk *hardcopy*, dan yang *softcopy* dalam file *xlsx* yang rentan akan kerusakan data serta kehilangan data.

Dalam proses selanjutnya dibagian BAU dan WAKA II pemrosesan data masih menggunakan *Microsoft Excel* yang hasil *hardcopy*-nya akan diserahkan ke bagian Yayasan. Proses perhitungan di bagian BAU dan WAKA II dikerjakan dengan menyalin data disemester sebelumnya kemudian mengubah data yang lalu disesuaikan dengan data yang terbaru. Masalah yang dihadapi tetap sama yaitu kesulitan mencari data bila diperlukan, rentan kerusakan data dan kehilangan data. Seluruh proses yang ada tidak saling berintegrasi satu sama lainnya. Masalah yang lain yaitu bagian Akademik (Kepala Program Studi) bekerja lagi untuk memproses data rekapitulasi yang ada menjadi data monitoring kehadiran Dosen, dan proses ini membutuhkan waktu yang cukup lama.

Agar proses yang ada saling berintegrasi maka diusulkan satu sistem manajemen perekapan honor mengajar Dosen yang dituangkan dalam penelitian yang berjudul "Perancangan Sistem Manajemen Rekapitulasi Honor Mengajar Dosen STIKOM Dinamika Bangsa". Dari sistem yang dibangun nantinya seluruh proses perekapan akan saling berintegrasi dan proses pembuatan laporan akan lebih mudah dan akan lebih menghemat waktu dalam setiap proses pengerjaan rekapan disetiap bagian yang ada.

2. Tinjauan Pustaka/Penelitian Sebelumnya

2.1 Perancangan Sistem Informasi Manajemen

Perancangan sistem adalah Detail bagaimana sistem akan memenuhi kebutuhan informasi sebagaimana ditentukan oleh analisis sistem[2]. Menurut[6] Perancangan Perangkat Lunak adalah sebuah proses iteratif dimana kebutuhan diterjemahkan menjadi "cetak biru" untuk membangun perangkat lunak. Awalnya, cetak biru menggambarkan pandangan holistik software.

Sistem Informasi Manajemen atau *Management Information System (MIS)* merupakan sistem perencanaan bagian dari pengendalian internal suatu bisnis yang meliputi pemanfaatan manusia, dokumen, teknologi dan prosedur oleh akuntansi manajemen untuk memecahkan masalah bisnis seperti biaya produk, layanan, atau suatu strategi bisnis[4].

2.2 Manajemen Rekapitulasi Honor Mengajar Dosen STIKOM Dinamika Bangsa

STIKOM Dinamika Bangsa dalam setahun terdiri dari 2 semester. Setiap semesternya kurang lebih 4 bulan untuk pelaksanaan aktif perkuliahan. Proses rekapitulasi honor mengajar Dosen STIKOM Dinamika Bangsa terdiri dari 2 rekapan yaitu rekapan untuk Dosen Dalam (Dosen tetap berstatus Karyawan) dan Dosen Luar (terdiri dari Dosen Homebase(Dosen Tetap tidak karyawan) dan Dosen Luar Biasa (Dosen Tidak Tetap). Proses rekapitulasi kehadiran Dosen dilakukan oleh bagian Staff Prodi, rekapan terdiri dari nama Dosen, Matakuliah yang diajarkan, Kelas, dan jumlah kehadiran perminggunya. Biasanya rekapan perbulan terdiri dari 4 minggu. Hasil rekapitulasi kehadiran Dosen Dalam dari Staff

prodi diserahkan ke Wakil ketua II (WAKA II) dan rekapitulasi kehadiran Dosen Luar diserahkan ke bagian Biro Administrasi Umum (BAU) untuk proses perhitungan jumlah honor yang diterima oleh setiap Dosen, selanjutnya hasil rekapitulasi honor mengajar Dosen diserahkan ke pihak administrasi Yayasan untuk pencairan dana.

2.3 UML (*Unified Modelling Language*)

UML adalah alat yang ampuh yang dapat sangat meningkatkan kualitas analisis sistem dan desain, dan dengan demikian membantu menciptakan sistem informasi yang lebih berkualitas[5]. Menurut[3] UML adalah untuk menyediakan kosakata umum berbasis objek dan teknik diagram yang cukup banyak model untuk setiap proyek pengembangan sistem dari analisis sampai merancang.

2.3.1 *Diagram Use Case*

Use case adalah deskripsi fungsi dari sebuah sistem dari perspektif pengguna. *Use case* bekerja dengan cara mendeskripsikan tipikal interaksi antar pengguna (yang disebut dengan *actor*) sebuah sistem dengan sistemnya sendiri melalui sebuah cerita bagaimana sebuah sistem dipakai. Urutan langkah-langkah yang menerangkan antar pengguna dan sistem disebut *scenario*. Setiap *scenario* mendeskripsikan kejadian. Setiap urutan diinisiasi oleh orang, sistem yang lain, perangkat keras atau urutan waktu. Dengan demikian secara singkat bisa dikatakan *use case* adalah “blok bangunan untuk diagram *use case*, yang merangkum semua *use case* (untuk bagian dari sistem yang dimodelkan) bersama-sama dalam satu gambar” [3].

2.3.2 *Diagram Class*

Diagram *class* menggambarkan *class* berikut perilaku dan keadaan dengan menghubungkannya antar *class-class*[3]. Menurut [5] Diagram kelas menunjukkan fitur statis dari system dan tidak mewakili pengolahan tertentu serta *class diagram* juga menunjukkan sifat saling berhubungan antar kelas.

2.3.3 *Diagram Activity*

Diagram *activity* merupakan diagram yang digunakan untuk menggambarkan perilaku objek independen dalam suatu proses bisnis. Diagram *activity* dapat memodelkan sesuatu, mulai dari *workflow* dalam bisnis tingkat tinggi yang menggunakan banyak *use case* yang berbeda, sampai kepada *use case* perindividu secara rinci[3]. Menurut[5] *activity diagram* biasanya dibuat untuk satu *use case* dan mungkin dapat menunjukkan skenario yang berbeda.

2.4 *Prototype*

Prototipe adalah versi bekerja dari suatu sistem informasi atau bagian dari sistem, tetapi dimaksudkan sebagai model awal saja. Setelah operasional, prototipe akan lebih disempurnakan sampai memenuhi dengan tepat kebutuhan pengguna. Setelah desain ini telah selesai, prototipe dapat dikonversi ke sistem produksi[2]. Menurut [6] *Prototyping* adalah mendefinisikan satu set tujuan umum untuk perangkat lunak, tetapi tidak mengidentifikasi persyaratan rinci untuk fungsi dan fitur. Dalam kasus lain, pengembang mungkin tidak yakin efisiensi algoritma, adaptasi dari sistem operasi, atau bentuk interaksi manusia-mesin harus mengambil. Dalam hal ini, dan banyak situasi lainnya, paradigma *prototyping* mungkin menawarkan pendekatan terbaik

2.5 *Penelitian Terdahulu*

Penelitian terdahulu menjadi salah satu acuan penulis dalam melakukan penelitian sehingga dapat memperkaya teori yang akan digunakan dalam mengkaji penelitian yang dilakukan. Berikut merupakan penelitian terdahulu berupa beberapa jurnal terkait dengan penelitian yang penulis lakukan.

Tabel I. *Penelitian Terdahulu* [1]

Penulis	Judul	Keterangan
Arif Yulianto	Perancangan Sistem Informasi Kehadiran Dosen Mengajar Pada Universitas XYZ	Penelitian ini bertujuan merancang sebuah sistem yang dapat memudahkan monitoring kehadiran Dosen serta memudahkan bagian Administrasi menghitung honor mengajar.
Perbedaan	Model Pengembangan sistem menggunakan metode prototyping. Perancangan menggunakan Konsep Diagram Konteks, DFD, Flowchart, ERD, metode RAD (Rapid Application Development), dan Dosen absen menggunakan sidik jari.	

Tabel II. *Penelitian Terdahulu* [9]

Penulis	Judul	Keterangan
Wiyata	Rancang Bangun Sistem Informasi Honorarium Mengajar Dosen.	Penelitian ini bertujuan merancang dan membangun sistem informasi untuk peningkatan efisiensi, transparansi, akurasi dalam pengelolaan honorarium mengajar Dosen.
Perbedaan	Model Pengembangan sistem menggunakan metode prototyping. Pengembangan sistem menggunakan teknologi Finger Print dan pemrograman Visual Basic untuk penginputan kehadiran. Untuk rekapitulasi menggunakan PHP dan database MySQL. Hasil Pengujian sistem menggunakan metode Response Time, Accuracy Testing dan Black Box Testing.	

Tabel III. *Penelitian Terdahulu* [4]

Penulis	Judul	Keterangan
Endang Susanti	Desain Sistem Informasi Manajemen Rekapitulasi Kehadiran dan Honor Mengajar Dosen Fakultas Teknik Universitas Riau Kepulauan Batam.	Penelitian ini bertujuan menganalisis sistem informasi manajemen yang sedang berjalan dan mendesain sistem informasi manajemen yang baru. Hasil penelitian masih berupa prototyping.
Perbedaan	Perancangan sistem menggunakan metode FAST, DFD, dan ERD.	

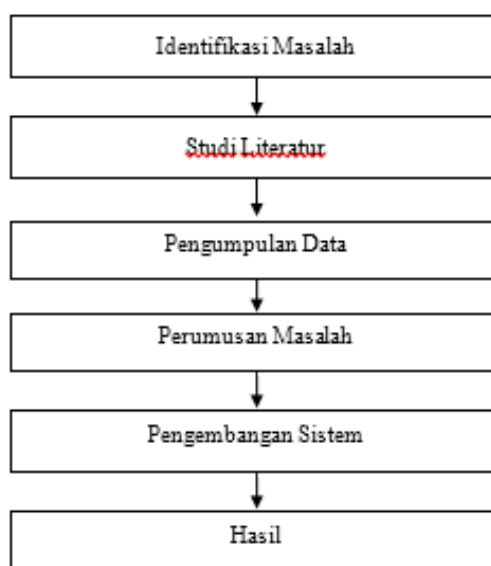
Tabel IV. *Penelitian Terdahulu* [7]

Penulis	Judul	Keterangan
Sri Suryani, Tedjo Darmanto, dan Lilis Diana.	Analisis dan Perancangan Aplikasi pengolahan Data Honorarium Dosen dengan menggunakan UML.	Penelitian ini bertujuan membuat suatu aplikasi pengolahan data honor yang terkomputerisasi sehingga dapat mempercepat proses pembayaran honor bagi dosen serta proses pengambilan keputusan oleh pimpinan. Aplikasi pengolahan data honorarium dosen ini mempunyai fitur pendataan pengajar, pendataan mata kuliah, pendataan jadwal,

		pendataan kehadiran, pembayaran honor serta laporan yang dibutuhkan. Dirancang menggunakan metode Waterfall
Perbedaan	Perancangannya menggunakan bahasa pemrograman Java dan basisdata MySQL dengan pengujian menggunakan metode Black Box Testing.	

3. Metodologi

Berikut ini merupakan langkah penelitian yang penulis gambarkan melalui alur penelitian, yaitu :



Gambar 1. Alur Penelitian

1. Identifikasi Masalah

Identifikasi Masalah merupakan langkah awal yang dilakukan dalam penelitian ini. Pada tahap mengidentifikasi masalah dimaksudkan agar dapat memahami masalah yang akan diteliti, sehingga dalam tahap analisis dan perancangan tidak keluar dari permasalahan yang diteliti.

2. Studi Literatur

Studi literatur merupakan langkah penulis mempelajari topik dan permasalahan yang berhubungan dengan perancangan sistem manajemen rekapitulasi honor mengajar Dosen serta pencarian landasan-landasan teori yang diperoleh dari berbagai buku, jurnal, artikel, majalah, dan juga internet untuk melengkapi pembendaharaan konsep dan teori sehingga memiliki landasan dan keilmuan yang baik. Hal ini dilakukan untuk mendapatkan pemahaman tentang konsep perancangan sistem manajemen rekapitulasi honor mengajar Dosen STIKOM Dinamika Bangsa.

3. Pengumpulan Data

Pengumpulan data merupakan langkah mengumpulkan data-data yang diperlukan untuk penelitian. Data tersebut terdiri dari data Dosen, data Matakuliah, Data Pembayaran Honor, data Rekapitan honor mengajar Dosen perbulan, data Monitoring kehadiran Dosen pada STIKOM Dinamika Bangsa.

4. Perumusan Masalah

Pada langkah ini penulis melakukan perumusan masalah yang akan diteliti yaitu tentang perancangan sistem manajemen rekapitulasi honor mengajar dosen. Tahap ini merupakan tahapan paling penting dalam penelitian karena semua jalannya penelitian akan dituntun oleh perumusan masalah. Perumusan masalah yang dibuat oleh penulis yaitu dalam bentuk pertanyaan (*research question*) yang berfokus pada apa yang akan diteliti (*dependent variabel*).

5. Pengembangan Sistem

Pada tahapan pengembangan sistem penulis menggunakan Model *Waterfall*. Model *Waterfall* adalah model klasik yang bersifat sistematis, berurutan dalam membangun software[6].

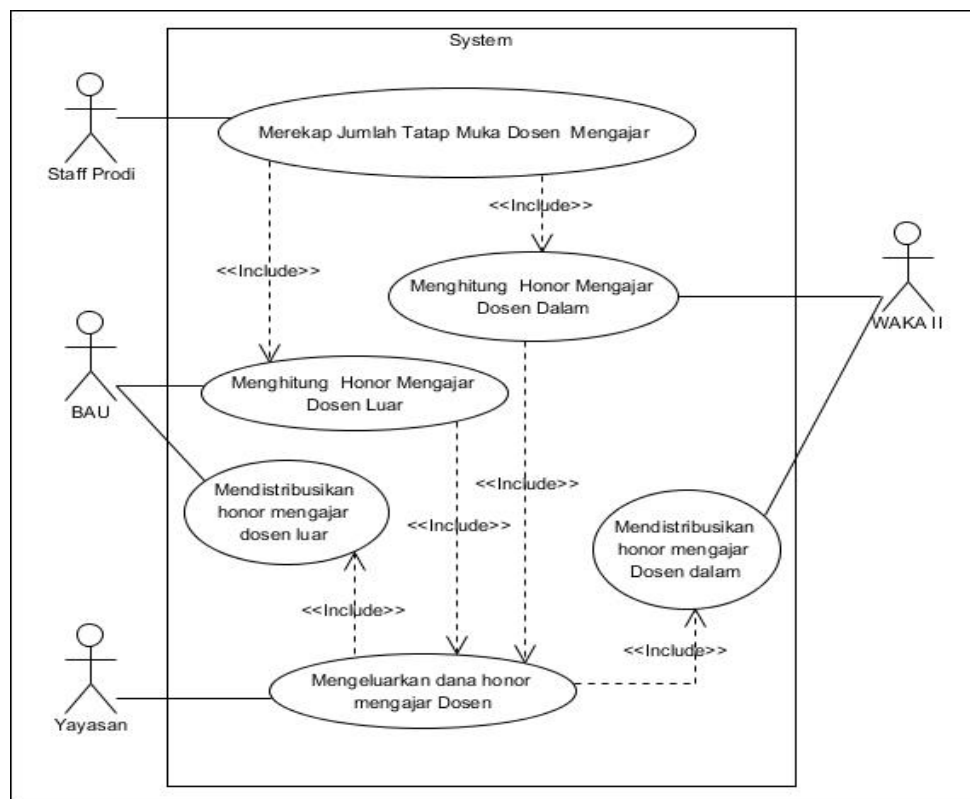
6. Hasil

Pada tahapan ini yaitu terdapat hasil dari rancangan yang sudah dibuat berupa prototype sistem manajemen rekapitulasi honor mengajar Dosen STIKOM Dinamika Bangsa.

4. Hasil dan Pembahasan

4.1 Sistem Yang Sedang Berjalan

Analisis yang dilakukan yaitu penguraian dari suatu sistem informasi yang utuh ke dalam bagian-bagian komponennya dengan maksud untuk mengidentifikasi dan mengevaluasi permasalahan-permasalahan, kesempatan-kesempatan, hambatan-hambatan yang terjadi dan kebutuhan-kebutuhan yang diharapkan sehingga dapat diusulkan perbaikan-perbaikannya. Sesuai dengan Standar Operasional Prosedur (SOP) dengan nomor 039/MP/NK/STIKOMDB/12 yang dikeluarkan pada tanggal 01 April 2012, prosedur yang sedang berjalan saat ini pada manajemen rekapitulasi honor mengajar Dosen STIKOM Dinamika Bangsa tergambar dalam use case diagram dibawah ini:



Gambar 2. Use Case Diagram Sistem Yang sedang Berjalan[8]

4.2 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan

Dari *Use Case* sistem yang sedang berjalan dan penjelasan yang rinci pada skenario *Use Case* diatas dapat ditarik kesimpulan bahwa sistem yang sedang berjalan saat ini memiliki beberapa masalah. Adapun masalah-masalah yang dihadapi terangkum dalam Tabel VII berikut:

Tabel V. *Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan*

No.	Masalah	Solusi
1	Proses rekapitulasi setiap bagian menggunakan <i>microsoft excel</i> dimana data tersimpan dalam <i>file .xlsx</i> yang rentan rusak sehingga mengakibatkan <i>file</i> tersebut tidak dapat dibuka pada saat dibutuhkan suatu saat nanti dan juga filenya tersimpan di bagian masing-masing.	Menyediakan sistem yang memiliki database sehingga semua data dapat terpusat.
2	Setiap memproses rekap jumlah tatap muka dan honor mengajar harus membuat formula baru.	Sistem menyediakan formula otomatis sehingga aktor hanya perlu memasukkan data baru saja.
3	Kesulitan dalam mendapatkan data atau laporan pada saat diperlukan karena file tersimpan secara terpisah-pisah, sehingga membutuhkan waktu yang lama untuk mencari data yang diperlukan.	Sistem menyediakan fasilitas untuk mencetak laporan, aktor tinggal memilih laporan sesuai dengan yang dibutuhkan.

4.3 Pemodelan Sistem

Berdasarkan asumsi-asumsi yang digunakan dapat didefinisikan *actor* dan *use case* yang berperan, yaitu pada tabel berikut :

1. Tabel Definisi Aktor

Tabel VI. *Definisi Actor*

Aktor	Deskripsi
Staff Prodi	Staff Prodi dapat melakukan sebagai berikut: a) <i>Login</i> b) Mengelola data Jurusan c) Mengelola data Matakuliah d) Mengelola data Semester e) Mengelola data Rekap Mengajar f) Membuat Laporan g) <i>Logout</i>
WAKA II	WAKA II dapat melakukan sebagai berikut: a) <i>Login</i> b) Mengelola Data Jabatan Fungsional c) Mengelola Data Jabatan Struktural d) Mengelola Data Pendidikan e) Mengelola Data Dosen f) Mengelola Data User g) Mengelola Data Jumlah Honor h) Mengelola Data Rekap Honor Dosen Dalam i) Membuat Laporan j) <i>Logout</i>
BAU	BAU dapat melakukan sebagai berikut:

	a) <i>Login</i> b) <i>Mengelola Data Rekap Honor Dosen Luar</i> c) <i>Log out</i>
--	---

2. Diagram Use Case

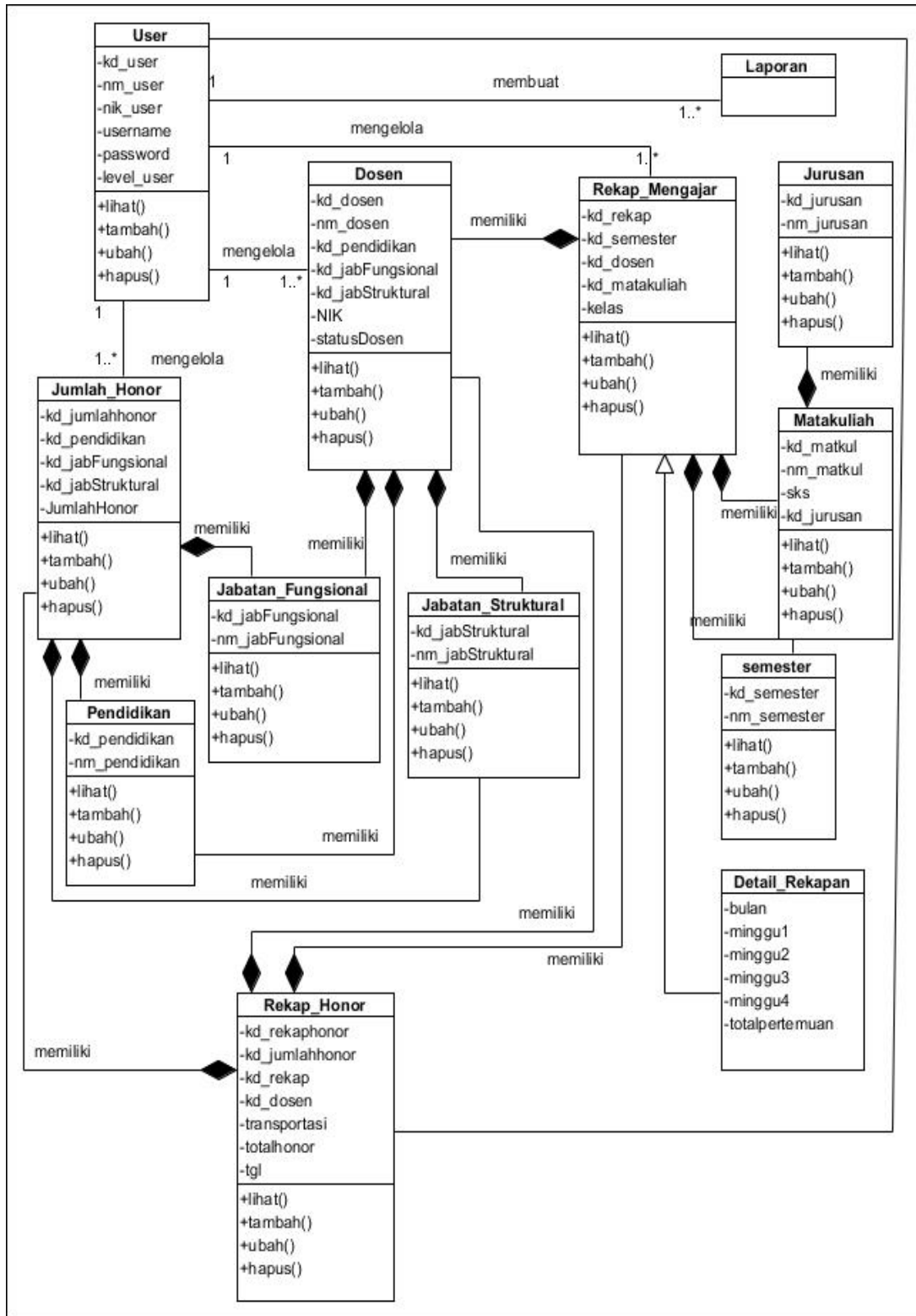
Use case diagram merupakan diagram yang menjelaskan tentang bagaimana cara kerja dari sistem yang akan dibangun yang dilihat dari sudut pandang objek sebagai pengguna sistem. Dan menjelaskan kegiatan-kegiatan yang dilakukan oleh aktor sebagai penggunanya. Berikut adalah gambaran mengenai sistem:



Gambar 3. Use Case Diagram Manajemen Rekapitulasi Honor Mengajar Dosen

3. Class Diagram

Analisis kebutuhan data untuk perangkat lunak yang akan dibuat dapat digambarkan dengan *class diagram* seperti terlihat pada gambar di bawah ini :



Gambar 4. Diagram Class Manajemen Rekapitulasi Honor Mengajar Dosen

4. *Prototype* Sistem

Tampilan *prototype* Sistem Informasi Manajemen Rekapitulasi Honor Mengajar Dosen dapat dilihat sebagai berikut :

a. *Prototype* halaman dengan aktor Staff Prodi

Pada halaman yang dikelola oleh Staff Prodi terdapat menu mengelola data Jurusan, data Mata kuliah, data Semester, data Rekap Megajar, dan membuat laporan.

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN
REKAPITULASI HONOR MENGAJAR DOSEN
STIKOM DINAMIKA BANGSA**

Jurusan **Matakuliah** **Semester** **Rekap Mengajar** **Laporan** **Logout**

Pencarian Data

Kode	Semester	Nama Dosen	Matakuliah	Kelas

Tambah **Ubah** **Hapus**

Kode
Semester
Nama Dosen
Matakuliah
Kelas

SIMPAN

Detail Rekap Mengajar

Nama Dosen
Semester
Bulan
Keterangan

Nama Dosen	Matakuliah	SKS	Kelas	Minggu I	Minggu II	Minggu III	Minggu IV	Total

SIMPAN

Gambar 5. *Prototype* Halaman Rekap Mengajar

Berdasarkan gambar 5 di atas, dapat diketahui bahwa tampilan halaman Rekap Mengajar terdiri dari seluruh pengelolaan data Rekap Mengajar. Pada halaman Rekap Mengajar ini terdapat fasilitas pencarian data, tambah data, ubah data, serta menghapus data. Data Rekap Mengajar terdiri dari kode rekap mengajar, semester, nama Dosen, Matakuliah, dan Kelas. Pada halaman ini juga terdapat detail Rekap Mengajar yang terdiri dari bulan rekap, jumlah pertemuan pada minggu ke 1, minggu ke 2, minggu ke 3, minggu ke 4, total seluruh pertemuan, dan keterangan. Halaman rekap mengajar ini diinput datanya untuk satu semester, sedangkan detail rekap mengajar diinput setiap bulan dalam semester tersebut yaitu dalam satu semester ada empat kali penginputan detail rekap mengajar.

b. Prototype halaman dengan aktor Wakil Ketua II (WAKA II)

Pada halaman yang dikelola oleh WAKA II terdapat menu mengelola data Jabatan Fungsional, data Jabatan Struktural, data Pendidikan, data Dosen, data User, data Jumlah Honor, data Rekap Honor Dosen Dalam, dan membuat laporan.

Gambar 6. *Prototype Halaman Rekap Honor Dosen Dalam*

Berdasarkan gambar 6 di atas, dapat diketahui bahwa tampilan halaman Rekap Honor Dosen Dalam terdiri dari seluruh pengelolaan data Rekap Honor Dosen Dalam. Pada halaman Rekap Honor Dosen Dalam ini terdapat fasilitas pencarian data, tambah data, ubah data, serta menghapus data. Data Rekap Honor Dosen Dalam terdiri dari kode, tanggal, semester, nama Dosen, total rekap mengajar, jumlah honor per pertemuan, dan total honor yang diterima.

c. Prototype halaman dengan aktor Bagian Administrasi Umum (BAU)

Pada halaman yang dikelola oleh BAU terdapat menu mengelola data Rekap Honor Dosen Luar, dan membuat laporan.

Gambar 7. *Prototype Halaman Rekap Honor Dosen Luar*

Berdasarkan gambar 7 di atas, dapat diketahui bahwa tampilan halaman Rekap Honor Dosen Luar terdiri dari seluruh pengelolaan data Rekap Honor Dosen Luar. Pada halaman Rekap Honor Dosen Luar ini terdapat fasilitas pencarian data, tambah data, ubah data, serta menghapus data. Data Rekap Honor Dosen Luar terdiri dari kode, tanggal, semester, nama Dosen, total rekap mengajar, jumlah honor per pertemuan, uang transportasi, dan total honor yang diterima.

d. Prototype Laporan

Laporan yang dihasilkan oleh sistem ini adalah laporan rekap mengajar Dosen dicetak oleh Staff Prodi, laporan rekap honor Dosen dalam dicetak oleh WAKA II, dan laporan rekap honor Dosen luar dicetak oleh BAU.

Rekapitulasi Mengajar Dosen STIKOM DINAMIKA BANGSA JAMBI Ganjil 2016/2017									
No.	Nama Dosen	Pendidikan	Matakuliah	SKS	Rekapitulasi				Total
					Minggu I	Minggu II	Minggu III	Minggu IV	

Keterangan
Minggu I : 5 s.d 10 Juni 2017
Minggu II : 12 s.d 17 Juni 2017
Minggu III : 19 s.d 24 Juni 2017
Minggu IV : 20 Juni s.d 1 Juli 2017

Mengetahui,
Wakil Ketua I

Jambi, 2 Juli 2017
Staff Prodi,

Akwan Sunoto, M.S.I Achmad Syafri, S.Kom

Gambar 8. Laporan Rekap Mengajar Dosen

Rekapitulasi Honor Dosen Dalam STIKOM DINAMIKA BANGSA JAMBI Ganjil 2016/2017				
No.	Nama Dosen	Jumlah Pertemuan	Jumlah Honor	Total Honor

Jambi, 5 Juli 2017
Wakil Ketua II

Hendrawan, M.S.I

Gambar 9. Laporan Rekap Honor Dosen Dalam

Rekapitulasi Honor Dosen Luar STIKOM DINAMIKA BANGSA JAMBI Ganjil 2016/2017					
No.	Nama Dosen	Jumlah Pertemuan	Jumlah Honor	Uang Transportasi	Total Honor

Jambi, 5 Juli 2017
Kepala BAU

Eni Rohaini, M.Kom

Gambar 10. Laporan Rekap honor Dosen Luar

5. Kesimpulan

5.1 Simpulan

1. Berdasarkan hasil analisa yang telah dilakukan diketahui bahwa dalam proses Rekapitulasi Honor Mengajar Dosen Stikom Dinamika Bangsa sudah terkomputerisasi namun belum memiliki sistem yang memiliki *database*. Hal ini terbukti dengan proses Rekapitulasi Honor Mengajar Dosen yang masih menggunakan cara *konvensional*, yaitu dengan menggunakan *Microsoft Excel* dan setiap *file* tersimpan pada masing-masing bagian yang terlibat dalam proses ini.
2. *Prototype* Informasi Manajemen Rekapitulasi Honor Mengajar Dosen ini menyediakan layanan yang diakses oleh tiga aktor yaitu Staff Prodi yang dapat melakukan proses pengolahan data Jurusan, Semester, Semester, dan Rekap Mengajar. WAKA II dapat melakukan proses pengolahan data Jabatan Fungsional, Jabatan Struktural, Pendidikan, Dosen, User, dan Rekap Honor Dosen Dalam. BAU dapat melakukan proses pengolahan data Rekap Honor Dosen Luar. Seluruh aktor dapat membuat laporan sesuai dengan level loginnya masing-masing yaitu Laporan Rekap Mengajar oleh Staff Prodi, Laporan Rekap Honor Dosen Dalam oleh WAKA II, dan Laporan Rekap Honor Dosen Luar oleh BAU.

5.2 Saran

Berdasarkan Pengabdian yang telah dilakukan maka dapat dikemukakan saran-saran sebagai berikut :

1. *Prototype* sistem ini perlu diimplementasikan, sehingga benar-benar dapat digunakan oleh pengguna/aktor (Staff Prodi, WAKA II, dan BAU) untuk mendukung seluruh proses rekapitulasi honor mengajar Dosen yang ada pada STIKOM Dinamika Bangsa Jambi.
2. Dalam *Prototype* sistem ini Staff Prodi masih melakukan penginputan daftar mengajar dosen setiap semesternya untuk proses rekap mengajar, disarankan selanjutnya sistem ini dikembangkan dengan jadwal mengajar Dosen terhubung langsung dengan jadwal mengajar yang ada di sistem BAAK.

6. Daftar Rujukan

- [1] Arif Yulianto., 2015. Perancangan Sistem Informasi Kehadiran Dosen Mengajar Pada Universitas XYZ. Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi. Volume 1, Nomor 2, ISSN: 2407- 4322, Halaman 214-225.
- [2] C. Laudon, Kenneth., and P. Laudon, Jane., 2014, *Management Information Systems (Managing The Digital Firm)*. Thirteenth Edition. United States of America : Pearson Education Inc.

-
- [3] Dennis, Alan; Wixom, Haley Barbara: & M.Roth, Roberta., 2014, *Systems Analysis and Design*. Sixth Edition. United States of America : John Wiley & Sons, Inc.
 - [4] Endang Susanti., 2015. Desain Sistem Informasi Manajemen Rekapitulasi Kehadiran dan Honor Mengajar Dosen Fakultas Teknik Universitas Riau Kepulauan Batam. *Jurnal Dimensi Universitas Riau Kepulauan Batam*. Volume 4, Nomor 1, p-ISSN: 2085-9996 e-ISSN: 2599-0004, Halaman 1-14.
 - [5] Kendall, E. Kenneth; & Kendall, E. Julie., 2013, *Systems Analysis and Design*. Ninth Edition. United States of America : Pearson Education Inc
 - [6] Pressman, R.S. 2015. *Rekayasa Perangkat Lunak: Pendekatan Praktisi Buku I*. Yogyakarta: Andi
 - [7] Sri Suryani, Tedjo Darmanto, Lilis Diana., 2016. Analisa dan Perancangan Aplikasi Pengolahan Data Honorarium Dosen Dengan Menggunakan UML. *Jurnal Informatic and Development*. Volume 1, Nomor 11, ISSN: 2528-6366, Halaman 25-34.
 - [8] STIKOM Dinamika Bangsa., 2012. Standar Operasional Prosedur (SOP) dengan Nomor 039/MP/NK/STIKOMDB/12. Jambi : STIKOM Dinamika Bangsa.
 - [9] Wiyata., 2016. Rancang Bangun Sistem Informasi Honorarium Mengajar Dosen. *Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*. Volume 3, Nomor 1, p-ISSN: 2355-7699 e-ISSN: 2528-6579 , Halaman 35-42.