SISTEM INFORMASI PENILAIAN MATA KULIAH PADA PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI DI UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat kelulusan pada

Program Studi Sistem Informasi Beasiswa Unggulan Jenjang S1 (Strata 1)

Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer

Oleh :

RIDWAN PANDI ROMANSAH

10513169



PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
BANDUNG

2017

UNIKOM (Indonesian Computer University) is one of university in Bandung that implement information technology each sector included courses assessment system. One of department in UNIKOM was using information system is Department of Information System. Currently, courses assessment system on Department of Information System helps student but some conditions cannot handle by system, for example make transcript with some conditions, system cannot store history of grade, secretariat stills difficult to do filtering students who left because of administration trouble, and most of the student want to see temporary grade with online, so that student as soon as possible to make clarification or repairmen, and the most important thing is information system must be integrated with UNIKOM information system centre. Therefore, department of information system need system that can handle all of problem was happened.

In this study, the research method used descriptive method. The data collection method used observation and interview techniques. The method of system development using the prototype method. Design system tools using the Unified Modeling Language (UML) such as use case diagrams, activity diagram, sequence diagram, class diagram, object diagram, component and deployment diagrams. The system information development using PHP as programming language with MongoDB as its database.

With the implement this courses assessment information system, wish can be solutions for all of problem is happened and can help all of information system on department of information system can be integrated.

Keywords: information system, courses assessment, MongoDB

PENDAHULUAN

Latar Belakang Masalah

Dengan pesatnya teknologi informasi saat ini memungkinkan setiap hari ditemukannya hal yang baru dan dapat menjadi solusi bagi semua orang melalui teknologi informasi itu sendiri. Teknologi informasi sangat disukai oleh banyak orang karena fungsinya yang luar biasa dalam membantu pekerjaan manusia, meskipun didalamnya terdapat beberapa efek negatif bagi menusia itu sendiri. Teknologi informasi menjadi bagian yang paling penting dizaman ini, karena setiap orang terhubung dengan teknologi informasi dari mulai berkomunikasi jarak jauh, mencari informasi sampai mencari tempat untuk makan sekalipun menggunakan teknologi ini.

Teknologi informasi sangat dibutuhkan diberbagai bidang termasuk instansi pendidikan, salah satunya adalah di Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM). UNIKOM adalah salah satu universitas di Bandung berbasis teknologi komputer dan jelas menjadikan teknologi informasi menjadi hal yang sangat penting bagi universitas tersebut, bahkan semua sistem yang berjalan harus berbasis komputer jika berkaca dari nama universitas itu sendiri.

Semua bagian yang ada di UNIKOM pasti menggunakan teknologi informasi termasuk program studi sistem informasi. Sistem informasi pasti mempunyai kelebihan dan kekurangan begitupun sistem informasi yang berjalan di program studi sistem

informasi UNIKOM. Sistem yang berjalan di UNIKOM salah satunya adalah penilaian mata kuliah mahasiswa yang berjalan di program studi sistem informasi.

Sistem informasi penilaian mata kuliah di program studi sistem informasi UNIKOM salah satu sistem yang penting karena berhubungan langsung dengan mahasiswa, sistem ini belum stabil dan mempunyai banyak kekurangan yang harus diperbaiki, diantaranya penginputan KRS (Kartu Rencana studi) mahasiswa, *history* penilaian mahasiswa, sampai pembuatan KHS mahasiswa.

Dari hasil penelitian diatas maka penulis menemukan beberapa alasan untuk mengambil judul **"Sistem Informasi Penilaian Mata Kuliah di Program Studi Sistem Informasi Universitas Komputer Indonesia Berbasis Web"**.

Identifikasi masalah

Dari latar belakang yang telah penulis jabarkan pada bagian sebelumnya, penulis selanjutnya melakukan identifikasi masalah. Masalah yang teridentifikasi oleh penulis adalah sistem informasi penilaian mata kuliah yang sedang berjalan tidak menyediakan fitur *history* nilai mata kuliah atau mata kuliah yang diambil lebih dari satu kali atau mengulang, selain itu kurang memudahkan bagi sekretariat untuk pembuatan trankrip nilai dengan beberapa kondisi seperti pencetakan data transkrip pada nilai mata kuliah yang telah diambil saja dan pencetakan data transkrip dengan menampilkan semua mata kuliah pada kurikulum yang ditentukan, disisi lain sekretariat mengalami kesulitan untuk melakukan penyaringan data nilai mahasiswa yang berstatus cuti

dengan alasan syarat administrasi tidak terpenuhi dan sebagian besar mahasiswa ingin melihat nilai mata kuliah sementera, agar mahasiswa dapat secepatnya menghubungi dosen yang bersangkutan untuk melakukan klarifikasi maupun perbaikan untuk masalah pembuatan KRS itu sendiri sekretariat kesulitan untuk memasukan data kartu rencana studi mahasiswa yang mengulang mata kuliah dengan kurikulum yang berbeda tetapi nama mata kuliah yang sama.

Rumusan masalah

Berdasarkan masalah-masalah yang telah teridentifikasi tersebut, maka penulis membuat rumusan masalah adalah bagaimana menganalisis, merancang, impementasi dan pengujian sistem informasi penilaian mata kuliah pada program studi sistem informasi di Unversitas Komputer Indonesia (UNIKOM)?

Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dari penelitian penulis adalah untuk memperbaiki sistem informasi penilaian mata kuliah pada program studi sistem informasi di Unversitas Komputer Indonesia (UNIKOM) dan Kegunaan penelitian yang diharapkan oleh penulis dari penelitian ini adalah dapat merancang sistem informasi penilaian mata kuliah yang dapat mempermudah Sekretariat untuk mengolah data nilai mata kuliah dan dapat mempermudah mahasiswa dalam mengakses nilai mata kuliah.

Batasan Masalah

Pada penelitian ini penulis membuat batasan masalah sehingga penelitian yang dilakukan lebih terarah dan jelas. Batasan masalah dari penelitian ini adalah Pada sistem informasi penilaian yang diusulkan , *history* nilai mata kuliah hanya berlaku pada kode mata kuliah yang sama dan halaman transkrip memunculkan *history* nilai mata kuliah yang mempunyai kode mata kuliah yang sama untuk proses import, data nilai mata kuliah, data mahasiswa berstatus cuti maupun kartu rencana studi dalam bentuk ekstensi xlsx (*Ms Excel*) dengan format yang tetap dan telah ditentukan oleh sistem penilaian mata kuliah yang diusulkan. Penelitian ini fokus pada pembuatan sistem informasi penilaian pada program sistem informasi di Universitas Komputer Indonesia dan penulis tidak mencantumkan baik perancangan maupun struktur organisasi diluar lingkup program studi kecuali dokumen yang mengalir keluar atau kedalam sistem dan lingkup program studi untuk interasi sistem, Sistem penilaian tidak berinteraksi dengan sistem ICT maupun sistem bagian keuangan. Sistem hanya menerima hasil jadi berupa *MS Excel* dari sistem ICT dan bagian keuangan. danSistem informasi penilaian mata kuliah pada program studi sistem informasi di Unversitas Komputer Indonesia (UNIKOM) dibuat pada *platform website* dengan bahasa pemrograman PHP dan *database* MongoDB.

PUSTAKA

Definisi sistem informasi

Menurut Jogianto, Sistem informasi adalah kumpulan dari elemen – elemen yang saling berhubungan satu sama lain untuk mencapai suatu tujuan tertentu.

Penilaian Mata Kuliah

Penilaian mata kuliah merupakan serangkaian kegiatan untuk memperoleh, menganalisis, dan menafsirkan data tentang proses dan hasil belajar peserta didik dari mata kuliah tertentu yang dilakukan secara sistematis dan berkesinambungan, sehingga menjadi informasi yang bermakna dalam pengambilan keputusan. Data yang diperoleh peserta didik selama pembelajaran berlangsung dapat dijaring dan dikumpulkan melalui prosedur dan alat penilaian yang sesuai dengan kompetensi atau hasil belajar yang akan dinilai. Dari proses ini, diperoleh potret/profil kemampuan peserta didik dalam mencapai sejumlah standar kompetensi dan kompetensi inti yang tercantum dalam kurikulum

Laravel

Laravel adalah *framework* PHP dengan kode terbuka (*open source*) dengan desain MVC (*Model-View-Controller*) yang digunakan untuk membangun aplikasi *website* dan *framework* ini pertama kali dibangun oleh Taylor Otwell pada tanggal 22 Februari 2012. [7, p.1]. MVC adalah sebuah metode untuk membangun aplikasi berbasis web dengan memisahkan antara data (*model*) dari tampilan (*view*) dan bagaimana cara memanipulasi dan membuat control (controller).

MongoDB

NoSQL mempunyai arti *Not Only SQL* artinya tidak hanya SQL dalam bahasa Indonesia adalah kelas yang luas dari sistem manajemen basis data yang di

identifikasikan dengan tidak mematuhi aturan pada model sistem manajemen basis data relasional yang banyak digunakan. NoSQL tidak dibangun terutama dengan *table* dan umumnya tidak menggunakan SQL untuk memanipulasi data. MongoDB merupakan *open-source document database*. Awalnya MongoDB dikeluarkan dengan sistem manajemen basis data NoSQL yang diklaim memberikan kinerja tinggi ini dirancang untuk aplikasi *web* dan infrastruktur internet. Teknik yang digunakan oleh MongoDB untuk cara menyimpan dan memperoleh data adalah dengan menggunakan teknik BSON (*Binary* JSON) yang merupakan serialisasi *binary* - *encoded* berbasis dokumen JSON. Setiap BSON mempunyai pasangan *key/value* berformat *binary* yang disimpan dalam satu entitas dan satu entitas ini dikenal dengan dokumen.

OBJEK PENELITIAN

Lokasi Penelitian Penelitian ini dilakukan pada Program Studi Sistem Informasi di Universitas Komputer Indonesia yang beralamat di Jl. Dipati Ukur No. 114-115-117, Bandung, Indonesia 40132

Metode Penelitian

Menurut Umi Narimawati, Metode penelitian merupakan cara penelitian yang digunakan untuk mendapatkan data untuk mencapai tujuan tertentu

Desain penelitian

Sebelum melakukan penelitian, perlu adanya perencanaan untuk memilih sumber-sumber dan jenis informasi yang dipakai untuk menjawab pertanyaan penelitian. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif.

Jenis dan metode pengumpulan data

Untuk menunjang penelitian ini diperlukan data untuk menentukan pemecahan masalah. Pada penelitian ini penulis melakukan pengumpulan data berupa data primer dan data sekunder.

Sumber data primer

Data primer diperoleh dari pengamatan langsung (observasi) dan wawancara kepada bagian-bagian di Proram Studi Sistem Informasi.

A. Pengamatan Langsung (Observasi)

Dalam penelitian ini penulis sangat memerlukan data yang benar dan mengalir di lapangan maka dari itu mengharuskan penulis untuk melakukan pengamatan langsung atau observasi ke tempat sumber data agar mengetahui secara *real*. Penulis melakukan pengamatan langsung ke program studi sistem informasi dan melihat langsung bagaimana kondisi sistem penilaian yang berjalan.

B. Wawancara

Metode ini sangatlah penting untuk dilakukan oleh penulis karena dengan metode ini dapat mengumpulkan data dengan singkat. Teknik wawancara ini dilakukan oleh

penulis kepada Sekretariat yang menjalankan sistem penilaian, dosen, mahasiswa, ketua program studi sistem informasi, dan semua pihak yang terlibat dalam sistem penilaian mata kuliah ini.

Sumber data sekunder

Data sekunder adalah data yang diperoleh dalam bentuk yang sudah jadi, dan hasil olahan pihak lain. Data ini diperoleh dari sistem yang sedang berjalan di program studi sistem informasi maupun Sekretariat dan dosen yang bertanggung jawab untuk menjalankan sistem informasi penilaian.

Metode pendekatan dan pengembangan sistem

Dalam penelitian ini, memerlukan sebuah metodologi yang dapat digunakan untuk penduan dan sebagai alat bantu, yaitu metode pendekatan dan pengembangan sistem.

A. Metode pendekatan sistem

Metode pendekatan sistem yang digunakan oleh penulis untuk membuat sistem informasi ini adalah dengan menggunakan metode pendekatan sistem berorientasi objek. Pendekatan berorientasi objek merupakan suatu teknik atau cara pendekatan dalam melihat permasalahan dan sistem yang akan memandang sistem yang dikembangkan sebagai kumpulan objek yang berkorespondensi dengan objek-objek dunia nyata.

Metode Pengembangan Sistem

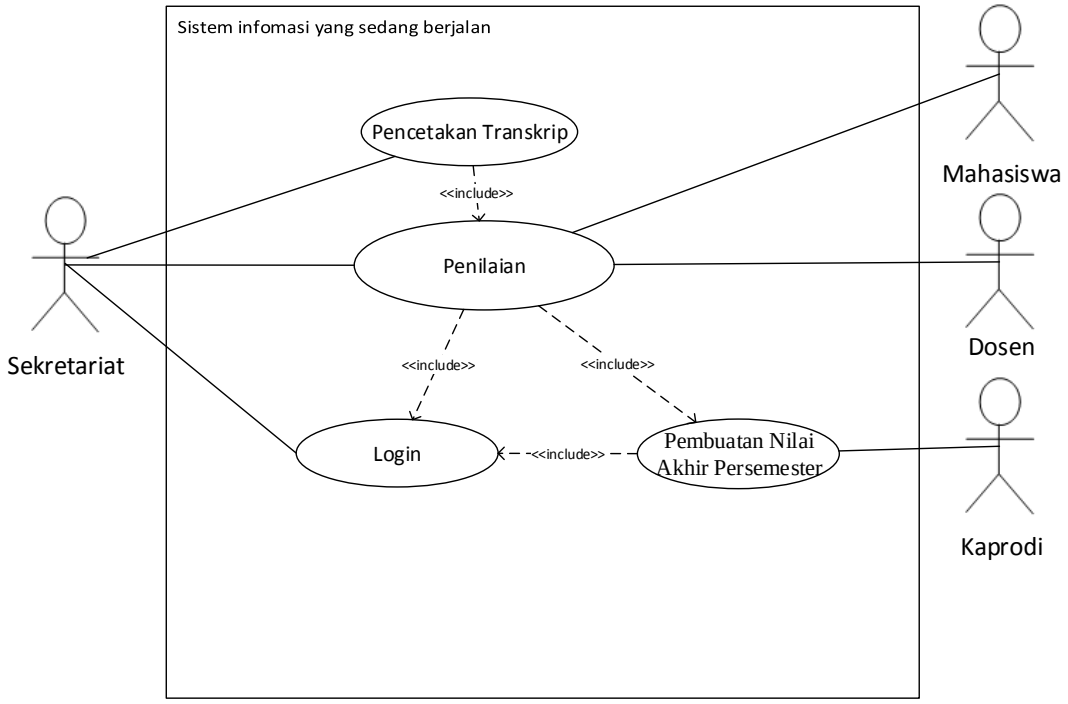
Penelitian yang dilakukan oleh penulis selama waktu yang ditentukan sangat banyak mengumpulkan data untuk menghasilkan metode apa yang cocok untuk diterapkan dalam pengembangan sistem ini, karena metode pengembangan sistem sangatlah diperlukan untuk kelancaran pembuatan sistem informasi.

Dari data yang dikumpulkan oleh penulis, maka dalam metode pengembangan yang cocok untuk pembuatan sistem penilaian mata kuliah ini adalah dengan menggunakan metode pengembangan sistem *prototype,* dengan alasan sebagai berikut:

1. Penulis memerlukan komunikasi secara intensif untuk pengumpulan data yang muncul ketika proses penelitian bahkan pemakaian aplikasi.
2. Dengan metode *prototype* ini, kesalahan akan cepat terdeteksi oleh pemakai aplikasi
3. Metode *prototype* sangat memungkinkan untuk melakukan perubahan – perubahan sesuai dengan urutan tahap yang ditentukan.
4. Meningkatkan kepuasan pemakai dan mengurangi resiko pemakai tidak menggunakan sistem mengingat keterlibatan mereka yang sangat tinggi sehigga sistem memenuhi mereka dengan lebih baik.

***Use case* diagram**

Use case sistem yang berjalan terdapat 4 aktor yang terlibat dan 4 *case* yang ada dalam sistem informasi yang sedang berjalan. Berikut *use case* diagram pada sistem informasi yang sedang berjalan.



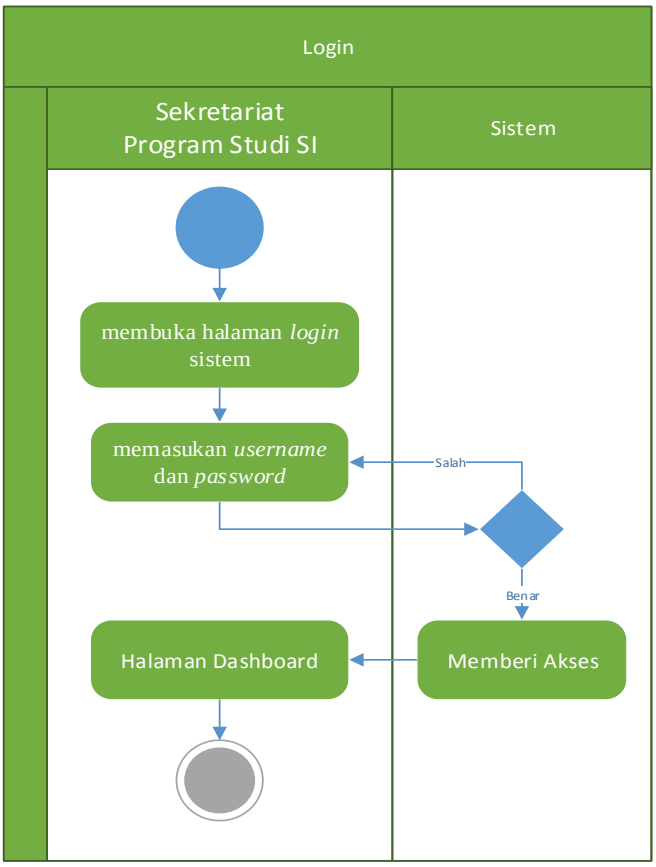
Gambar *Use Case* Sistem Informasi yang Sedang Berjalan

***Activity* diagram**

Fungsi dari activity diagram adalah untuk menggambarkan aktifitas-aktifitas, objek, *state*, transisi state dan *event*. Dengan kata lain kegiatan diagram alur kerja menggambarkan perilaku sistem untuk aktivitas.

A. Activity diagram login

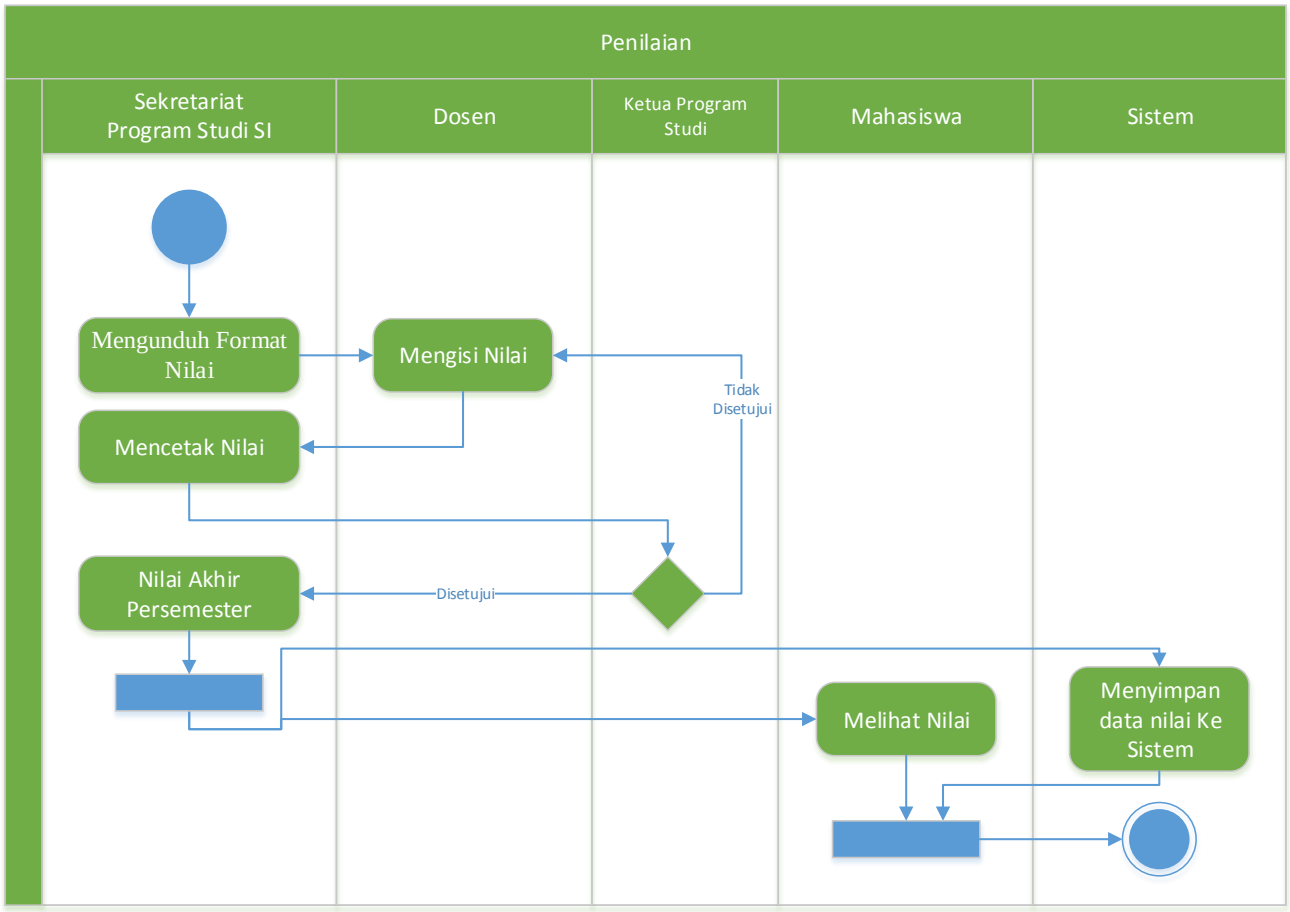
Dibawah ini adalah *activity diagram login* pada sistem informasi yang sedang berjalan dapat dilihat pada gambar dibawah ini



Gambar 3. 1 *Activity Diagram Login*

B. *Activity* Diagram penilaian

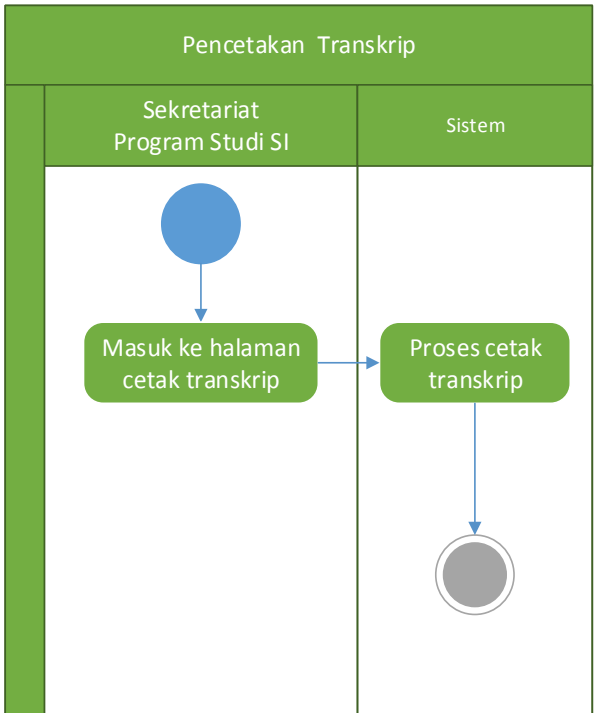
Dibawah ini adalah *activity diagram* penilaian pada sistem informasi yang sedang berjalan dapat dilihat pada gambar dibawah ini



Gambar Activity Diagram Penilaian Sistem Yang Berjalan

C. Activity Diagram pencetakan transkrip

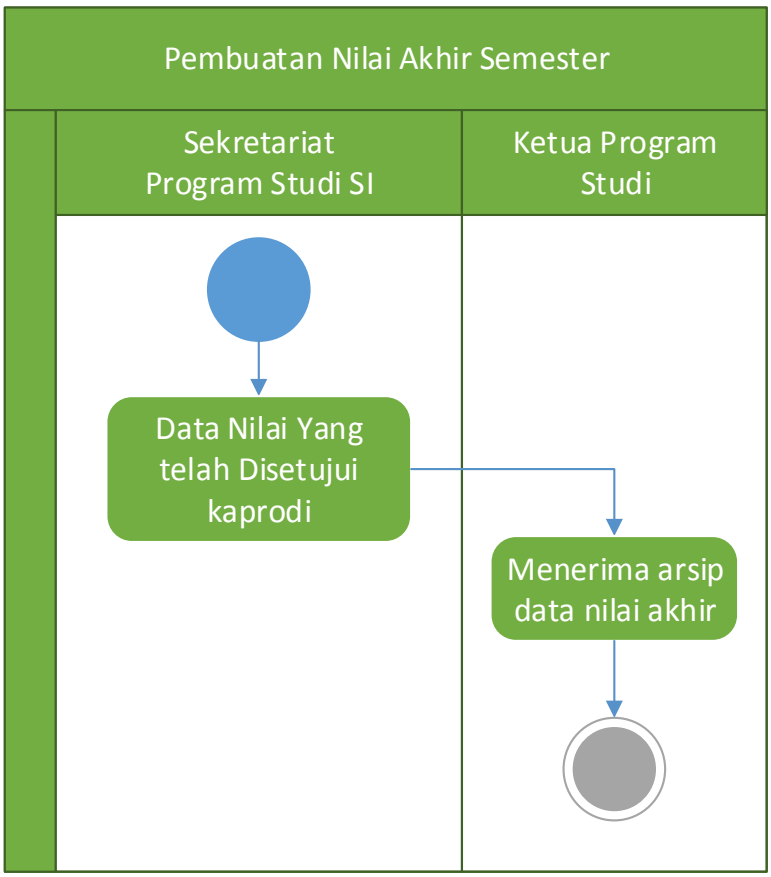
Dibawah ini adalah *activity diagram* pencetakan transkrip pada sistem informasi yang sedang berjalan dapat dilihat pada gambar dibawah ini



Gambar Activity Diagram Pencetakan Transkrip

D. *Activity Diagram* pembuatan nilai akhir semester

Dibawah ini adalah *activity diagram* pembuatan nilai akhir semester pada sistem informasi yang sedang berjalan dapat dilihat pada gambar dibawah ini



Gambar *Activity Diagram* Pembuatan Nilai Akhir Semester

Evaluasi sistem yang sedang berjalan

Dalam proses penelitian yang dilakukan, dan berdasarkan pada data yang telah dikumpulkan dengan cara melakukan observasi dan wawancara, peneliti menemukan beberapa permasalahan yang terjadi pada sistem yang berjalan, sehingga peneliti membuat sebuah evaluasi terhadap sistem yang sedang berjalan dan mengajukan sistem informasi usulan untuk menangani permasalahan yang terjadi pada sistem yang

sedang berjalan tersebut. Berikut ini adalah hasil evaluasi dari sistem yang sedang berjalan.

No	Sistem Yang Sedang Berjalan	Sistem Yang Diusulkan
1	Sistem informasi penilaian mata kuliah yang sedang berjalan tidak menyediakan fitur *history* nilai yang telah diambil oleh mahasiswa pada mata kuliah yang sama di semester yang berbeda.	Sitem yang diusulkan mengadakan fitur untuk menampilkan *history* data nilai mata kuliah yang telah diambil pada semester sebelumnya.
2.	Adanya kesulitan bagi Sekretariat untuk pembuatan trankrip nilai dengan beberapa kondisi.	Sistem usulan menyediakan fitur untuk memilih data nilai yang akan dicetak pada transkrip mahasiswa dengan cara memilih data nilai yang akan dicetak.
3	Sekretariat mengalami kesulitan untuk melakukan penyaringan mahasiswa yang berstatus cuti karena tidak membayar angsuran kedua.	Sistem usulan menyediakan fitur untuk mengecek data mahasiswa yang tidak membayar angsuran ke-2 dengan cara meminta data berupa *MS Excel* kepada bagian keuangan

4	Sebagian besar mahasiswa ingin melihat nilai mata kuliah sementera, agar mahasiswa dapat secepatnya menghubungi dosen yang bersangkutan untuk melakukan klarifikasi maupun perbaikan.	Sistem informasi usulan menyediakan fitur API (*Application Programming Interface*) untuk memberikan data nilai kepada platform yang diizinkan oleh sistem, sehingga dapat diakses oleh mahasiswa.
5	Sekretariat kesulitan untuk memasukan data kartu rencana studi mahasiswa yang mengulang mata kuliah dengan kurikulum yang berbeda tetapi nama mata kuliah yang sama.	Sistem informasi penilaian mata kuliah yang diusulkan diharapkan dapat menangani kasus redudansi data kartu rencana studi mahasiswa yang mengulang mata kuliah dengan kurikulum yang berbeda tetapi nama mata kuliah yang sama, dengan cara menampilkan daftar mata kuliah yang sama dengan kode mata kuliah yang berbeda saat mencetak transkrip dan KHS.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Tujuan perancangan sistem

Pada bab sebelumnya penulis telah memaparkan hasil penelitian yang telah dilakukan dan mengahasilkan analisa sistem yang sedang berjalan serta evaluasi terhadap sistem yang berjalan. Selain itu penulis mencantumkan beberapa permasalahan yang terjadi pada sistem yang bejalan sekaligus memberi solusi pada sistem yang yang disulkan oleh penulis untuk menyelesaikan permasalahan yang terjadi pada sistem yang sedang berjalan. Pada bab perancangan ini adalah langkah awal untuk membuat sistem yang diusulkan. Penulis akan menjelaskan secara spesifik tujuan dari perancangan sistem, diantaranya:

1. Untuk mengetahui teknologi yang cocok untuk sistem informasi penilaian mata kuliah yang diusulkan.
2. Untuk menggambarkan prosedur dan proses yang terjadi pada sistem informasi penilaian mata kuliah yang diusulkan.
3. Menggambarkan perancangan data yang saling berkesinambungan dengan data lain yang ada pada sistem penilaian mata kuliah yang diusulkan.
4. Menggambarkan perancangan antar muka pada sistem penilaian mata kuliah yang diusulkan.
5. Membuat perancangan arsitektur jaringan pada sistem penilaian mata kuliah yang diusulkan.
6. Untuk membuat rencana pengujian terhadap sistem penilaian mata kuliah yang diusulkan.

Gambaran umum sistem yang diusulkan

Sistem informasi penilaian mata kuliah yang diusulkan oleh peneliti adalah sistem informasi yang dapat menangani permasalahan yang terjadi pada sistem informasi yang sedang berjalan pada program studi Sistem Informasi di Universitas Komputer Indonesia. Pada sub bab 1,2, penulis telah memaparkan permasalahan yang terjadi pada sistem yang sedang berjalan, maka penulis akan menjelaskan apa yang dapat ditangani oleh sistem informasi usulan terhadap permasalahan yang terjadi. Berikut kelebihan yang ditawarkan oleh peneliti dari sistem informasi yang sedang berjalan.

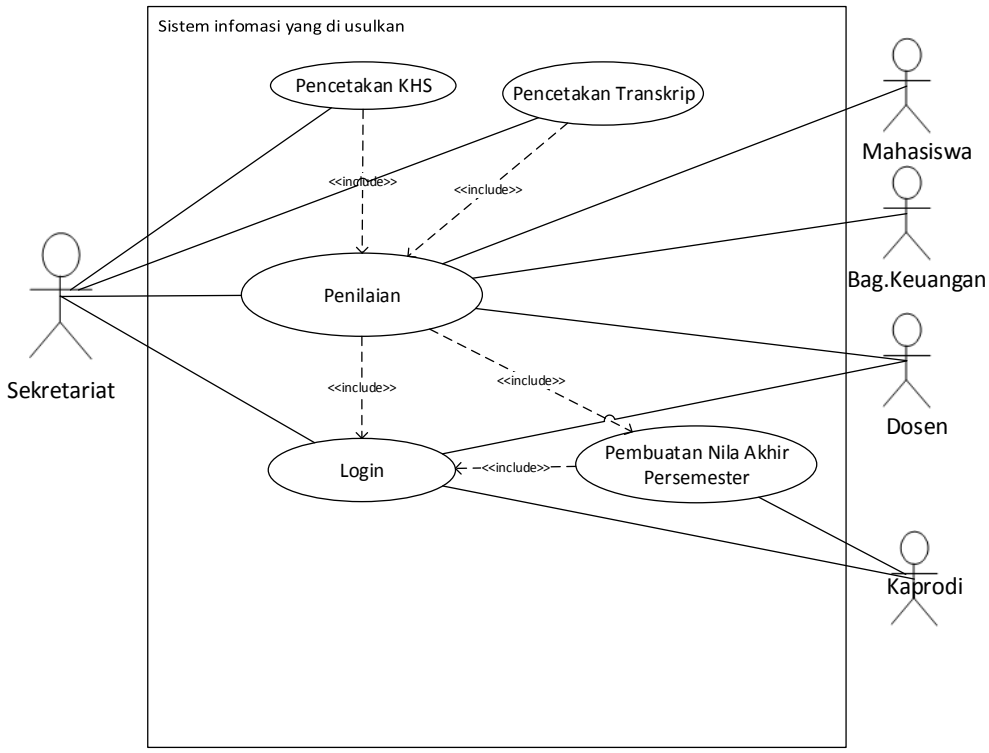
1. Sitem yang diusulkan mengadakan fitur untuk menampilkan *history* data nilai mata kuliah yang telah diambil pada semester sebelumnya.
2. Sistem usulan menyediakan fitur untuk memilih data nilai yang akan dicetak pada transkrip mahasiswa dengan cara memilih data nilai yang akan dicetak.
3. Sistem usulan menyediakan fitur untuk mengecek data mahasiswa yang tidak membayar angsuran ke-2 dengan cara meminta data berupa *MS Excel* kepada bagian keuangan
4. Sistem informasi usulan menyediakan fitur API (*Application Programming Interface*) untuk memberikan data nilai kepada platform yang diizinkan oleh sistem, sehingga dapat diakses oleh mahasiswa.
5. Sistem informasi penilaian mata kuliah yang diusulkan oleh peneliti lebih meminimalisir penggunaan kertas atau *paperless*.

Perancangan prosedur yang diusulkan

Berikut ini adalah perancangan yang diusulkan oleh penulis untuk sistem informasi penilaian mata kuliah. Penulis menggunakan alat bantu UML berupa diagram *use case diagram, activity diagram* dan *sequence diagram*.

Use case diagram

Berikut ini adalah *use case* diagram pada perancangan sistem informasi penilaian mata kuliah yang diusulkan.

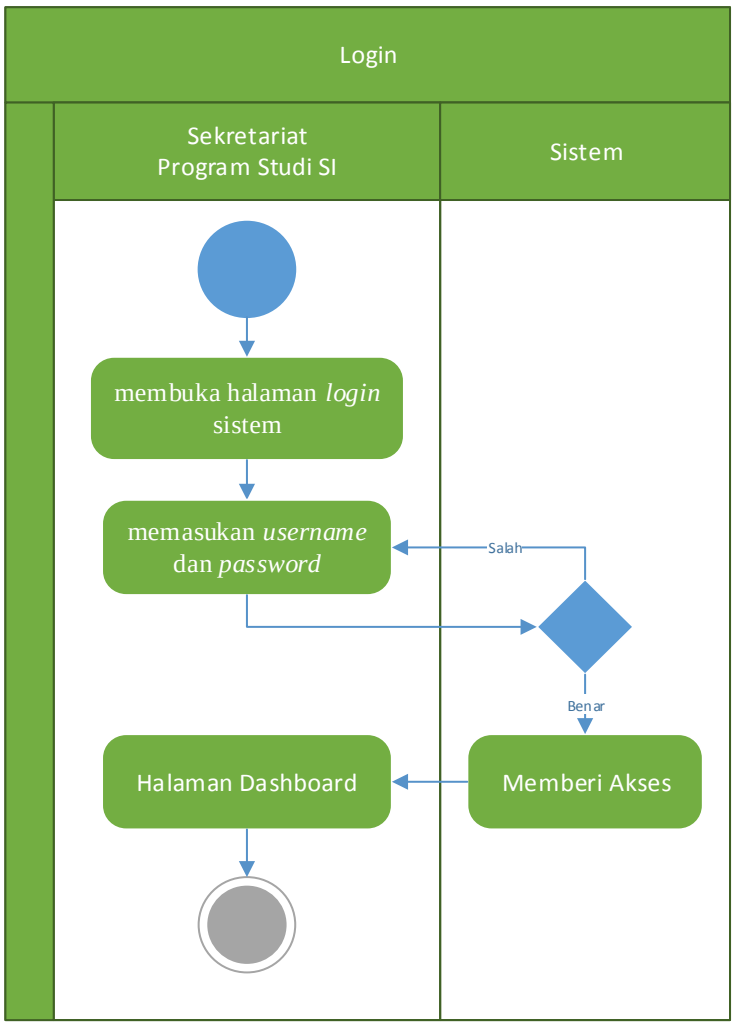


Activity diagram

Setelah menggambarkan use case maka diperlukan penjabaran aktifitas – aktifitas, objek, state, transisi state dan event yang terjadi pada sistem yang diusulkan.

A. Activity diagram Login

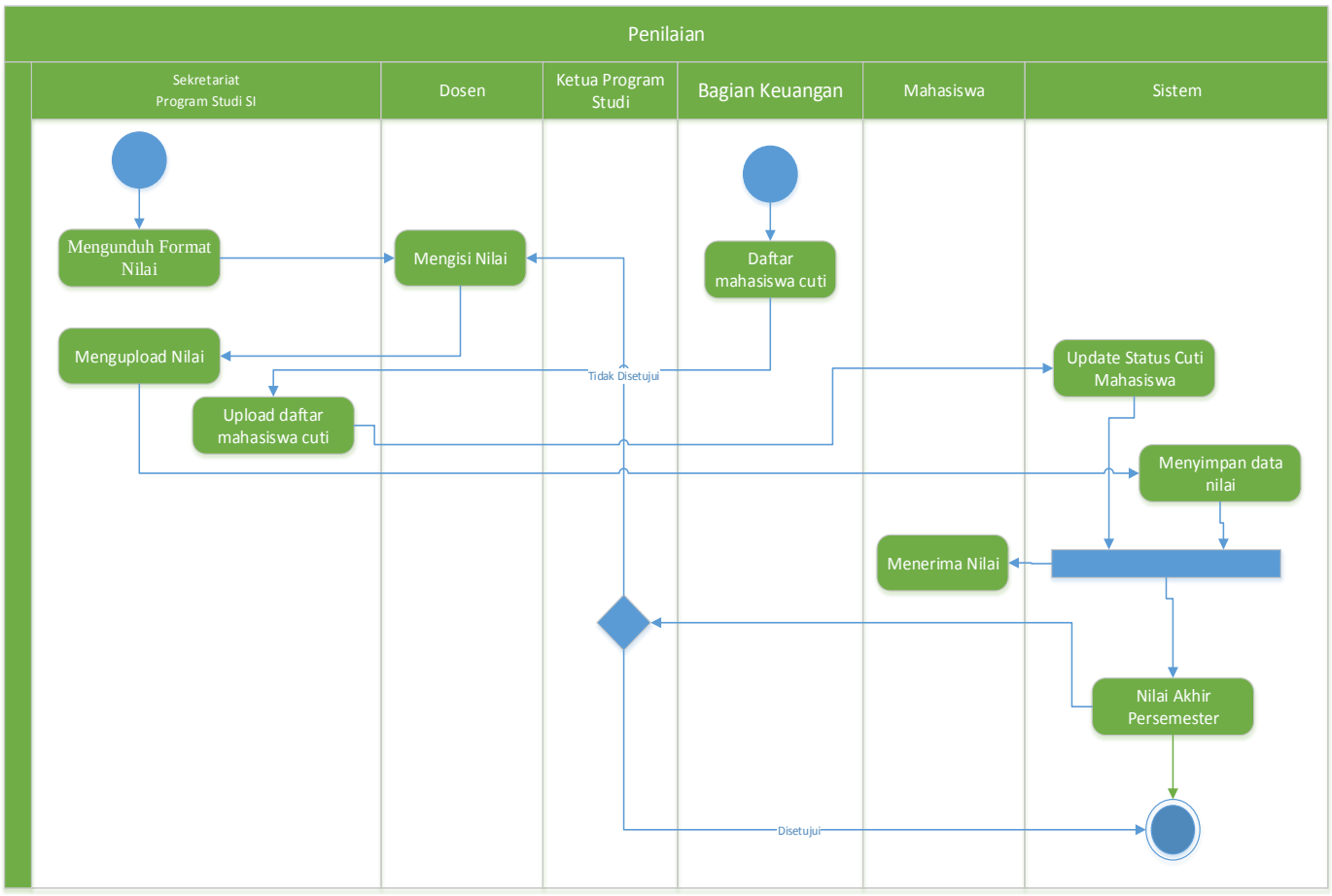
Dibawah ini adalah *activity diagram login* pada sistem informasi penilaian yang diusulkan dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



Gambar *Activity Diagram Login* Pada Sistem Yang Diusulkan

B. *Activity diagram* penilaian

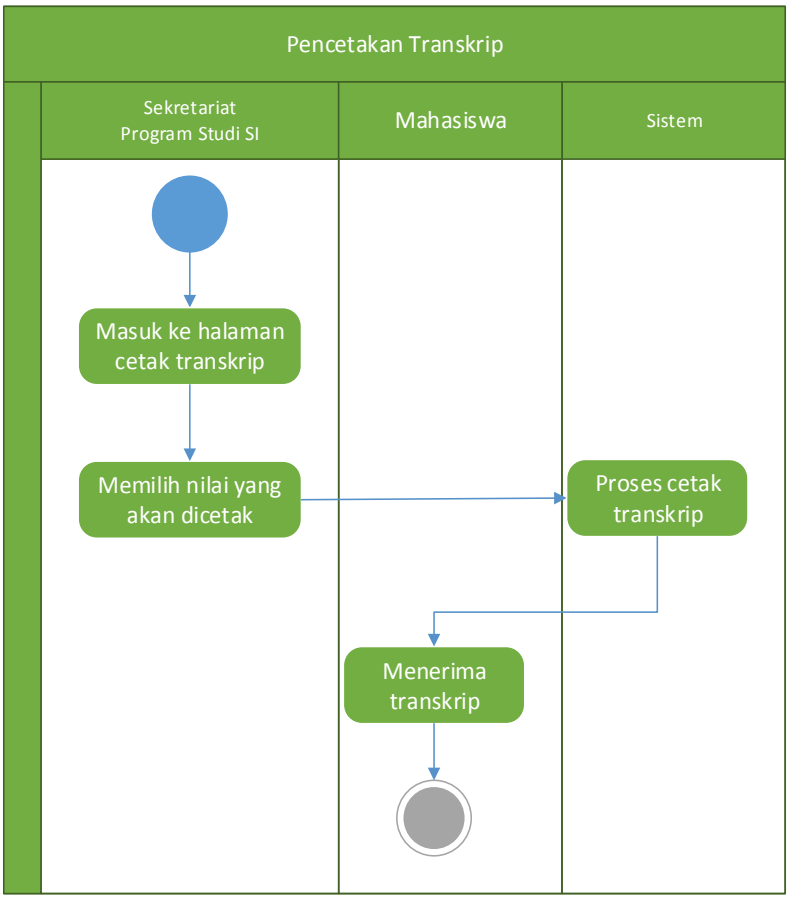
Dibawah ini adalah *activity diagram* penilaian pada sistem informasi penilaian yang diusulkan dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



Gambar 4. 1 *Activity Diagram* Penilaian Pada Sistem Yang Diusulkan

C. *Activity diagram* pencetakan transkrip

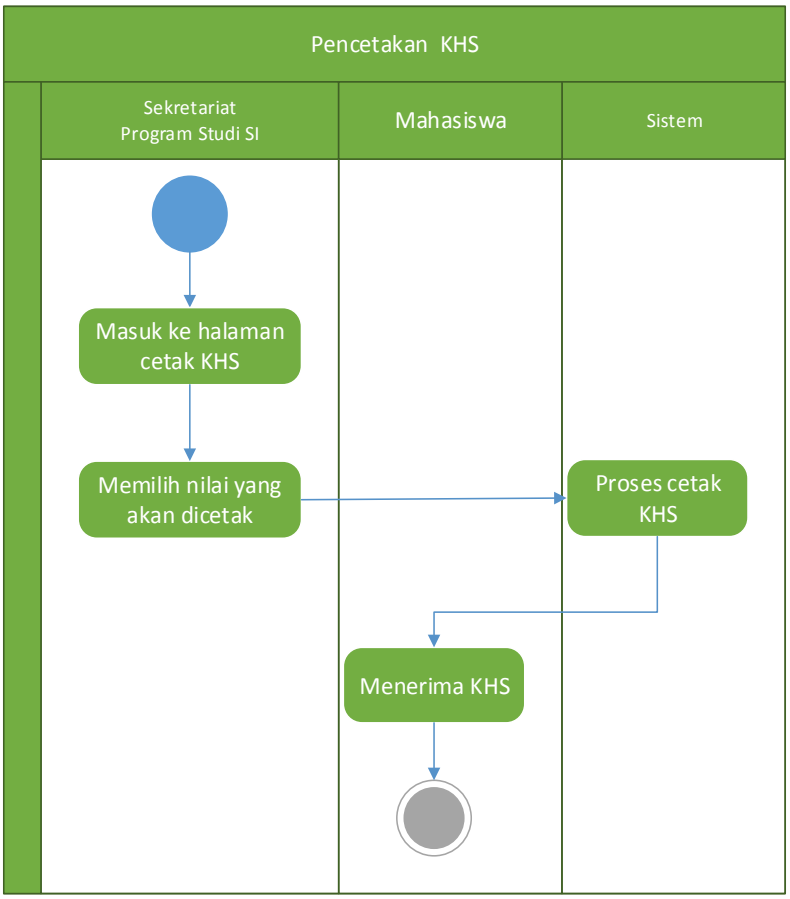
Dibawah ini adalah *activity diagram* pencetakan transkrip pada sistem informasi penilaian yang diusulkan dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



Gambar *Activity Diagram* Pencetakan Transkrip Pada Sistem Yang Diusulkan

D. *Activity diagram* pencetakan KHS

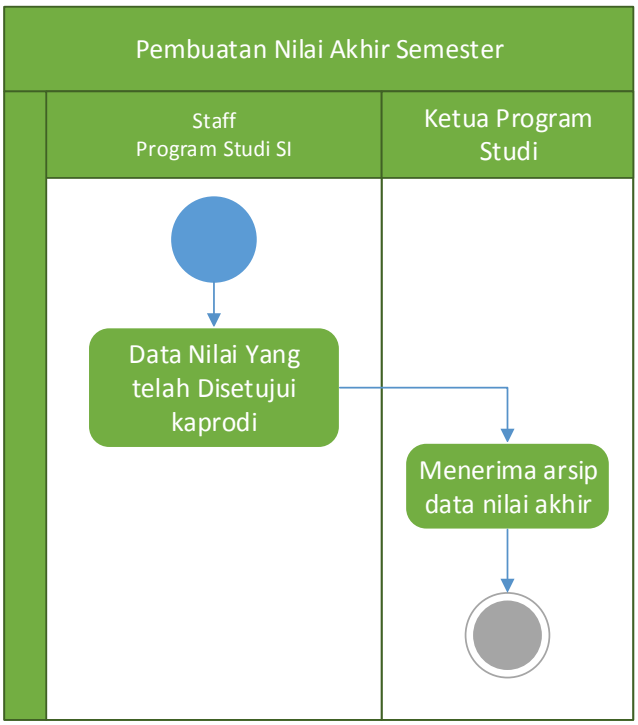
Dibawah ini adalah *activity diagram* pencetakan KHS pada sistem informasi penilaian yang diusulkan dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



Gambar *Activity Diagram* Pencetakan KHS Pada Sistem Yang Diusulkan

E. *Activity diagram* pembuatan nilai akhir semester

Dibawah ini adalah *activity diagram* pembuatan nilai akhir semester pada sistem informasi penilaian yang diusulkan dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



Gambar *Activity Diagram* Pembuatan Nilai Akhir Semester Pada Sistem Yang Diusulkan

KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan, penulis menarik kesimpulan adalah Sistem informasi penilaian mata kuliah yang diusulkan diharapkan dapat menangani penyimpanan *history* nilai mata kuliah atau mata kuliah yang diambil lebih dari satu kali atau mengulang, dan sistem informasi penilaian mata kuliah yang diusulkan diharapkan dapat memudahkan bagi sekretariat untuk pembuatan trankrip nilai dengan beberapa kondisi seperti pencetakan data transkrip pada nilai mata kuliah yang telah diambil saja dan pencetakan data transkrip dengan menampilkan semua mata kuliah

pada kurikulum yang ditentukan. Selain itu sistem informasi penilaian mata kuliah yang diusulkan diharapkan dapat memudahkan sekretariat untuk untuk melakukan penyaringan data nilai mahasiswa yang berstatus cuti dengan alasan syarat administrasi tidak terpenuhi dengan cara meng-*import* data *MS Excel* yang disediakan bagian keuangan. Untuk paper *less*, sistem informasi penilaian mata kuliah yang diusulkan diharapkan dapat mengurangi penggunaan kertas dengan cara menyediakan fitur API (*Application Programming Interface*) nilai sementara. Dan sistem informasi penilaian mata kuliah yang diusulkan diharapkan dapat menangani kasus redudansi data kartu rencana studi mahasiswa yang mengulang mata kuliah dengan kurikulum yang berbeda tetapi nama mata kuliah yang sama.

Saran

Dalam penelitian yang telah dilakukan , penulis menyadari bahwa pada Sistem Informasi Penilaian Mata Kuliah ini masih memiliki banyak kekurangan, untuk itu apabila penelitian ini akan dilanjutkan, penulis akan memberikan saran mengenai bagian-bagian yang sebaiknya ditingkatnya, adalah Di Universitas Komputer Indonesia sudah memiliki sistem sendiri, akan tetapi belum terintegrasi dengan baik, saran dari penulis adalah analisis ulang untuk sistem penilaian ini agar dapat terintegrasi dengan baik, contohnya sistem pusat UNIKOM dan bagian keuangan memberikan data yang dibutuhkan program studi sistem informasi berupa API (*Application Programming Interface*) agar memudahkan aplikasi untuk saling berinteraksi dengan baik.

Mengintegrasikan Sistem Informasi Penilaian Mata Kuliah ini dengan aplikasi yang ada di program sistem informasi seperti SIMITA untuk mengecek nilai apakah mahasiswa tertentu layak untuk mengikuti mata kuliah Tugas Akhir atau skripsi.

Selain ituMenganalisis ulang Sistem Informasi Penilaian Mata Kuliah ini, sehingga dapat dipakai bukan hanya oleh program studi sistem informasi saja tapi oleh program studi lain yang membutuhkan sistem penilaian mata kuliah.