

**SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA SKRIPSI/TUGAS
AKHIR PADA JURUSAN AKUNTANSI FAKULTAS EKONOMI
UNIKOM BANDUNG**

**Sintya Sukarta
Iman Zaenal Muttaqin
Fakultas Teknik & Ilmu Komputer
UNIKOM**

ABSTRAK

Sistem pengolahan data Skripsi/Tugas Akhir merupakan aspek yang sangat penting bagi jurusan Akuntansi Fakultas Ekonomi Bandung untuk mengetahui mahasiswa yang mengajukan Skripsi/Tugas Akhir. Pada sistem pengolahan data Skripsi/Tugas Akhir yang sedang berjalan terdapat beberapa permasalahan yang disebabkan masih manualnya sistem tersebut. Masalah-masalah itu antara lain : pembuatan laporan wisuda, belum terintegrasi antara dokumen satu dengan dokumen lainnya, Dalam pembuatan jadwal seminar dan sidang masih terjadinya bentrokan jadwal antara dosen pembimbing dan penguji. Dengan dilakukannya penelitian ini, diharapkan semua permasalahan tersebut bisa teratasi, sehingga membantu Jurusan Akuntansi Fakultas Ekonomi UNIKOM Bandung dalam meningkatkan efektifitas kerjanya.

Untuk melakukan penelitian ini, penulis menggunakan metode deskriptif, yaitu mengumpulkan informasi mengenai gejala yang ada pada saat penelitian dilakukan. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah *prototype*, karena metode ini bisa membangun komunikasi yang baik antara pengembang sistem dan pengguna. Adapun perangkat lunak pendukung yang penulis gunakan adalah Microsoft Visual Basic 6.0 dan SQL Server 2000 sebagai sistem *database*-nya.

Dengan dikembangkannya sistem pengolahan data Skripsi/Tugas Akhir dari proses manual menjadi berbasis komputer, maka dapat meminimalisir masalah-masalah yang muncul dan penyajian informasi bisa dilakukan dengan lebih cepat dan mudah.
Kata kunci : Sistem Informasi, Pengolahan Data, Skripsi/Tugas akhir

1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian

Dewasa ini teknologi informasi merupakan sarana informasi yang sangat penting bagi suatu perusahaan/organisasi dalam skala kecil, sedang ataupun besar. Informasi diharapkan dapat mempermudah dan memperlancar pekerjaan/kegiatan serta tujuannya dapat tercapai secara optimal dan maksimal. Hal demikian merupakan iklim yang positif bagi perkembangan perusahaan/organisasi itu sendiri, dimana masing-masing perusahaan/ organisasi ingin maju lebih cepat dan lebih baik dari yang lain.

Peran sistem informasi terhadap kemajuan organisasi sudah tidak diragukan lagi. Dengan dukungan sistem informasi yang baik maka sebuah perusahaan akan memiliki berbagai keunggulan yang kompetitif sehingga mampu bersaing dengan perusahaan/organisasi lain.

Pemanfaatan komputer sebagai alat kerja bantu, khususnya sebagai media pengolahan data, baik yang berskala besar maupun yang berskala kecil terus berkembang dengan pesat. Itu semua berkat kemajuan teknologi yang didorong oleh keinginan manusia untuk dapat

melakukan pekerjaan dengan cepat, tepat dan aman.

Informasi merupakan hal yang sangat penting bagi suatu perusahaan di dalam pengambilan keputusan, informasi dapat diperoleh dari *system informasi* (Information System) atau disebut juga dengan *processing system* atau *information processing system*.

Pengolahan data dan informasi merupakan suatu hal mutlak yang sangat diperlukan bagi sebuah organisasi, terlebih di jaman yang serba modern seperti sekarang ini, dimana penyajian informasi dituntut tidak hanya harus akurat tapi juga bisa diperoleh dengan mudah dan cepat. Untuk menyajikan informasi yang cepat dan akurat ini, maka dalam proses pengolahan data harus dilakukan secara terkomputerisasi dalam sebuah sistem yang biasa disebut sistem informasi, dengan dilakukannya proses pengolahan data secara terkomputerisasi.

Skripsi/Tugas Akhir adalah tulisan ilmiah yang wajib ditulis oleh Mahasiswa sebagai bagian dari persyaratan akhir akademisnya. Dengan diajukan terlebih dahulu ke pihak Universitas khususnya pada setiap Fakultas dan Jurusannya. UNIKOM adalah salah satu Universitas di kota Bandung dan satu-satunya Universitas di Indonesia yang

berbasis komputer. Di UNIKOM terdapat beberapa Program Studi / Jurusan, salah satunya adalah Jurusan Akuntansi. Ada beberapa pokok permasalahan yang ada pada sistem pengolahan data yang ada sekarang, yang diantaranya adalah:

1. Kinerja sistem masih kurang.
2. Proses pengolahan data masih lambat.
3. Kemungkinan terjadinya duplikasi data masih ada.
4. Penyajian informasi belum maksimal.

Memang pada dasarnya pihak – pihak yang terlibat dalam pengolahan data Skripsi/Tugas Akhir di Jurusan Akuntansi UNIKOM tidak begitu merasa kesulitan dengan sistem yang sedang berjalan walaupun masih manual hanya menggunakan aplikasi office seperti menggunakan MS. Word dan MS. Excel. Persoalannya aplikasi yang ada tidak bisa saling berhubungan secara langsung dengan data yang lain (Data yang di *backup*) dengan kata lain jika ada data yang diubah maka data yang satunya tidak akan langsung berubah sesuai dengan data induk dikarenakan penyimpanan data yang terpisah – pisah selain itu masih ada kesulitan dalam pembuatan jadwal seminar dan sidang karena sering terjadi kesalahan penjadwalan antara pembimbing, penguji dan

mahasiswa. Berdasarkan uraian di atas, penulis mengambil kesimpulan bahwa diperlukan adanya sistem informasi pengolahan data Skripsi/Tugas Akhir yang harus dapat mengakomodir permasalahan diatas.

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

1.2.1 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang sudah dijelaskan di atas, maka dapat diidentifikasi permasalahan yang ada yaitu :

1. Belum efektifnya proses pengolahan data Skripsi/Tugas Akhir pada Jurusan Akuntansi di Fakultas Ekonomi UNIKOM Bandung karena proses pengolahan data masih lambat, kemungkinan terjadi duplikasi data masih ada.
2. Belum terintegrasi antara dokumen satu dengan dokumen lainnya.
3. Dalam pembuatan jadwal seminar dan sidang masih terjadinya bentrokan jadwal antara dosen pembimbing, penguji dan Mahasiswa.

1.2.2 Rumusan Masalah

1. Bagaimana sistem informasi pengolahan data Skripsi/Tugas Akhir yang sedang berjalan pada Jurusan Akuntansi di Fakultas Ekonomi Universitas Komputer

- Indonesia (UNIKOM) Bandung.
2. Bagaimana perancangan sistem informasi pengolahan data Skripsi/Tugas Akhir pada Jurusan Akuntansi di Fakultas Ekonomi Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM) Bandung
 3. Bagaimana implementasi sistem informasi pengolahan data Skripsi/Tugas Akhir pada Jurusan Akuntansi di Fakultas Ekonomi Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM) Bandung.

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

1.3.1 Maksud Penelitian

Maksud penelitian ini adalah untuk membangun sistem informasi pengolahan data Skripsi/Tugas Akhir pada Fakultas Ekonomi di Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM) Bandung, guna bermanfaat bagi bagian Akademi pada Fakultas Ekonomi di UNIKOM.

1.3.2 Tujuan Penelitian

1. Untuk mengetahui sistem informasi pengolahan data Skripsi/Tugas Akhir yang sedang berjalan pada Jurusan Akuntansi Fakultas Ekonomi Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM) Bandung.

2. Untuk merancang sistem informasi pengolahan data Skripsi/Tugas Akhir pada Jurusan Akuntansi di Fakultas Ekonomi Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM) Bandung
3. Untuk mengimplementasikan sistem informasi pengolahan data Skripsi/Tugas Akhir pada Jurusan Akuntansi di Fakultas Ekonomi Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM) Bandung

1.4 Kegunaan Penelitian

Dengan penelitian ini diharapkan dapat membantu bagian Akademik pada Jurusan Akuntansi Fakultas Ekonomi UNIKOM dalam melakukan pengelolaan data pada sistem Informasi pengolahan data Skripsi/Tugas Akhir pada Jurusan Akuntansi Fakultas Ekonomi di Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM) Bandung. Selain itu, penelitian ini juga diharapkan dapat membantupengembanganilmu manajemen informatika serta memberi masukan untuk jurusan manajemen informatika, dan dapat dijadikan acuan atau referensi bagi peneliti lain yang ingin melakukan penelitian dan pengembangan sistem

informasi pengolahan data Skripsi/Tugas Akhir.

1.5 Batasan Masalah

Batasan masalah berisi batasan pembahasan masalah terhadap penelitian yang dilakukan. Masalah yang akan dibahas pada penelitian dibatasi seputar hal-hal yang berhubungan dengan aktivitas pengolahan data Skripsi/Tugas Akhir, antara lain :

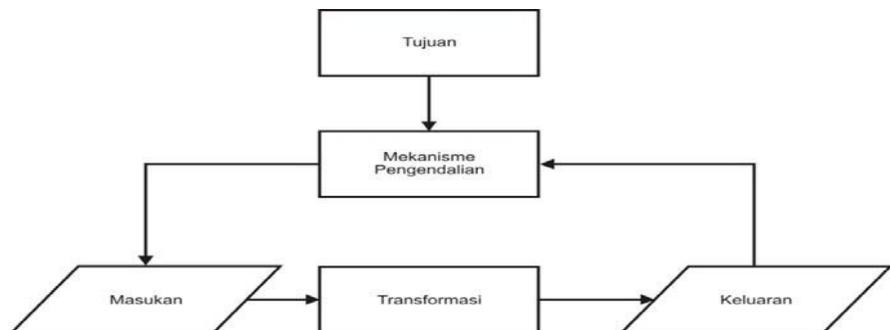
1. Sistem ini dibuat hanya untuk Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM) Bandung Jurusan Akuntansi Fakultas Ekonomi yakni pada pengelolaan data Skripsi/Tugas Akhir.
2. Sistem Informasi ini bersifat *single user*, yaitu hanya memakai satu komputer tidak dengan komputer jaringan.

2. KAJIAN PUSTAKA

2.1. Pengertian Sistem

Mempelajari suatu sistem informasi, maka terlebih dahulu harus mengetahui tentang sistem

antar lain menurut (Azhar Susanto, 2007) yang mendefinisikan sistem adalah kumpulan/ grup dari bagian atau komponen apa pun baik fisik ataupun non fisik yang saling berhubungan satu sama lain dan bekerjasama secara harmonis untuk mencapai suatu tujuan tertentu. Sedangkan (Abdul Kadir, 2003) sistem adalah sekumpulan elemen yang saling terkait atau terpadu yang dimaksudkan untuk mencapai suatu tujuan. Berdasarkan definisi diatas, sistem adalah kumpulan dari bagian-bagian yang saling berintegrasi dan bekerjasama untuk mencapai suatu tujuan. (Raymond McLeod, 2001) menyebutkan: bahwa tidak semua sistem memiliki komponen elemen-elemen yang sama, tetapi ia merupakan suatu susunan dasar sebagaimana yang diperlihatkan dalam gambar berikut ini :



m. Adapun beberapa definisi sistem

Gambar 2.1 Elemen Sistem
Sumber : Raymond Mc.Leod Jr., 2001

Sumberdaya *input* diubah menjad sumberdaya *output*. Sumberdaya mengalirdari elemen *input* melalui elemen transformasi ke elemen *output*. Suatu mekanisme pengendalian memantau proses transformasi untuk meyakinkan bahwa sistem tersebut memenuhi tujuannya. Mekanisme pengendalian ini dihubungkan pada arus sumberdaya dengan memakai suatu lingkaran umpan balik (*feedback loop*) yang mendapatkan informasi dari *output* sistem dan menyediakan informasi bagi mekanisme pengendalian yang membandingkan sinyal-sinyal umpan balik dengan tujuan dan mengarahkan sinyal pada elemen *input* jika sistem operasi memang perlu diubah.

2.2. Pengertian Sistem Informasi

Informasi merupakan komponen penting dalam suatu sistem. Informasi dibutuhkan bagi manajemen untuk pengambilan keputusan atau kebijakan. Menurut Robert A. Leitch / K. Roscoe dalam (Jogiyanto Hartono, 2001) mendefinisikan Sistem informasi sebagai suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung

operasi, bersifat manajerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan bagi pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan. Sedangkan menurut (Azhar Susanto, 2007) mendefinisikan sistem informasi sebagai kumpulan dari sub sistem apapun baik fisik maupun non fisik yang saling berhubungan satu sama lain dan bekerja sama secara harmonis untuk mencapai satu tujuan yaitu mengolah data menjadi informasi yang berarti dan berguna.

2.3. Perangkat Lunak Pendukung

Untuk membuat sistem informasi yang berbasis komputer tentu memerlukan perangkat lunak yang berfungsi sebagai pendukung pembuatan sistem informasi yang berbasis komputer tersebut. Adapun perangkat lunak pendukung yang digunakan penulis adalah Microsoft Visual Basic 6.0 dan SQL Server 2000. Microsoft Visual Basic 6.0 merupakan salah satu dari bahasa pemrograman visual yang saat ini banyak digunakan oleh programmer baik pemula ataupun yang sudah mahir untuk membuat suatu program aplikasi karena penggunaan relatif lebih mudah dibandingkan bahasa non-visual misalnya seperti pascal, java, dan lain-lain.

Visual Basic adalah suatu bahasa pemrograman komputer. Bahasa pemrograman adalah perintah-perintah yang dimengerti oleh komputer untuk melakukan tugas-tugas tertentu. Bahasa pemrograman visual basic, yang dikembangkan oleh Microsoft sejak tahun 1991 merupakan pengembangan dari pendahulunya yaitu bahasa pemrograman BASIC (*Beginner's All-Purpose Symbolic Instruction Code*) yang dikembangkan pada era 1950-an.

3. OBJEK & METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian

Penelitian tugas ini dilakukan pada Jurusan Akuntansi di Fakultas Ekonomi UNIKOM Bandung yang terletak di Jl. Dipati Ukur No 102 – 114 Kampus IV Bandung 40132

3.2. Metode Penelitian

3.2.1 Metode pendekatan sistem

Merupakan pendekatan bagaimana menggunakan alat-alat dan peraturan-peraturan yang melengkapi satu atau lebih tahapan-tahapan pengembangan Sistem Informasi. Adapun Metode Pendekatan Sistem yang digunakan adalah Metode berorientasi pada data yaitu analisis dan perancangan terstruktur. yakni berorientasi

pada data, di mana dalam metode ini menggunakan alat bantu *Flow Map* (Bagan Alir Dokumen), Diagram Konteks, *Data Flow Diagram* (DFD), *Entity Relational Diagram* (ERD), Kamus Data, Normalisasi dan Tabel Relasi.

3.2.2 Metode Pengembangan Sistem

Ada berbagai metode pengembangan sistem dalam membuat program aplikasi salah satunya adalah prototype dan metode pengembangan sistem ini yang akan penulis gunakan. Prototype adalah metode perancangan aplikasi untuk menciptakan suatu model system Informasi yang harus dikembangkan. Prototype memberikan ide bagi pembuat maupun pemakai tentang cara sistem akan berfungsi dalam bentuk lengkapnya.

Adapun langkah-langkah pada model *prototype* jenis I sebagaimana dikemukakan oleh (Raymond McLeod, 2001) adalah sebagai berikut:

1. Mengidentifikasi kebutuhan pemakai
Analisis sistem mewawancarai pemakai untuk mendapatkan gagasan dari apa yang diinginkan pemakai terhadap sistem.
2. Mengembangkan *prototype*
Analisis sistem, mungkin bekerjasama dengan spesialis informasi lain, menggunakan satu atau lebih peralatan

- prototyping* untuk mengembangkan sebuah *prototype*
- Menentukan apakah *prototype* dapat diterima. Analisis mendidik pemakai dalam penggunaan *prototype* dan memberikan kesempatan kepada pemakai untuk membiasakan diri dengan sistem.
 - Menggunakan *prototype* *Prototype* ini menjadi sistem operasional.

4. HASIL PENELITIAN

4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan

Analisis sistem yang sedang berjalan bertujuan untuk mengetahui lebih jelas bagaimana cara kerja sistem tersebut dan masalah yang dihadapi sistem. Adapun analisis prosedur pengolahan data Skripsi/Tugas Akhir yang sedang berjalan pada Jurusan Akuntansi di Fakultas Ekonomi UNIKOM Bandung adalah seperti berikut ini :

- Mahasiswa menyerahkan Proposal Usulan Penelitian kepada sekretaris Jurusan, setelah itu Proposal Usulan penelitian kemudian diserahkan kepada Panitia Skripsi/Tugas Akhir,
- Panitia Skripsi/Tugas Akhir menyeleksi Proposal Usulan Penelitian apakah diterima atau ditolak lalu dibuatkan daftar dosen pembimbing untuk mahasiswa yang Usulan Penelitiannya diterima kemudian diserahkan kepada Sekretaris Jurusan Akuntansi.
- Sekretaris Jurusan membuat daftar Proposal Usulan Penelitian yang diterima dan ditolak berikut dengan nama dosen pembimbingnya dan diserahkan kepada mahasiswa
- Mahasiswa menyerahkan form pendaftaran seminar yang sudah diisi lengkap dengan persyaratannya kemudian diserahkan ke Sekretaris Jurusan, setelah itu form pendaftaran seminar dan persyaratannya dicek kelengkapannya oleh sekretaris Jurusan. Jika sudah lengkap maka pendaftar akan dicatat ke file pendaftaran seminar, jika belum lengkap maka diserahkan kembali kepada Mahasiswa untuk dilengkapi lagi dan diarsipkan.
- Setelah mencatat pendaftaran Sekretaris Jurusan membuat jadwal seminar usulan penelitian lalu diserahkan kepada Mahasiswa. Kemudian sekretaris jurusan menyerahkan form revisi seminar kosong ke penguji masing-masing.
- Setelah Mahasiswa melakukan seminar maka penguji selaku panitia skripsi mencatat nilai seminar ke file nilai dan

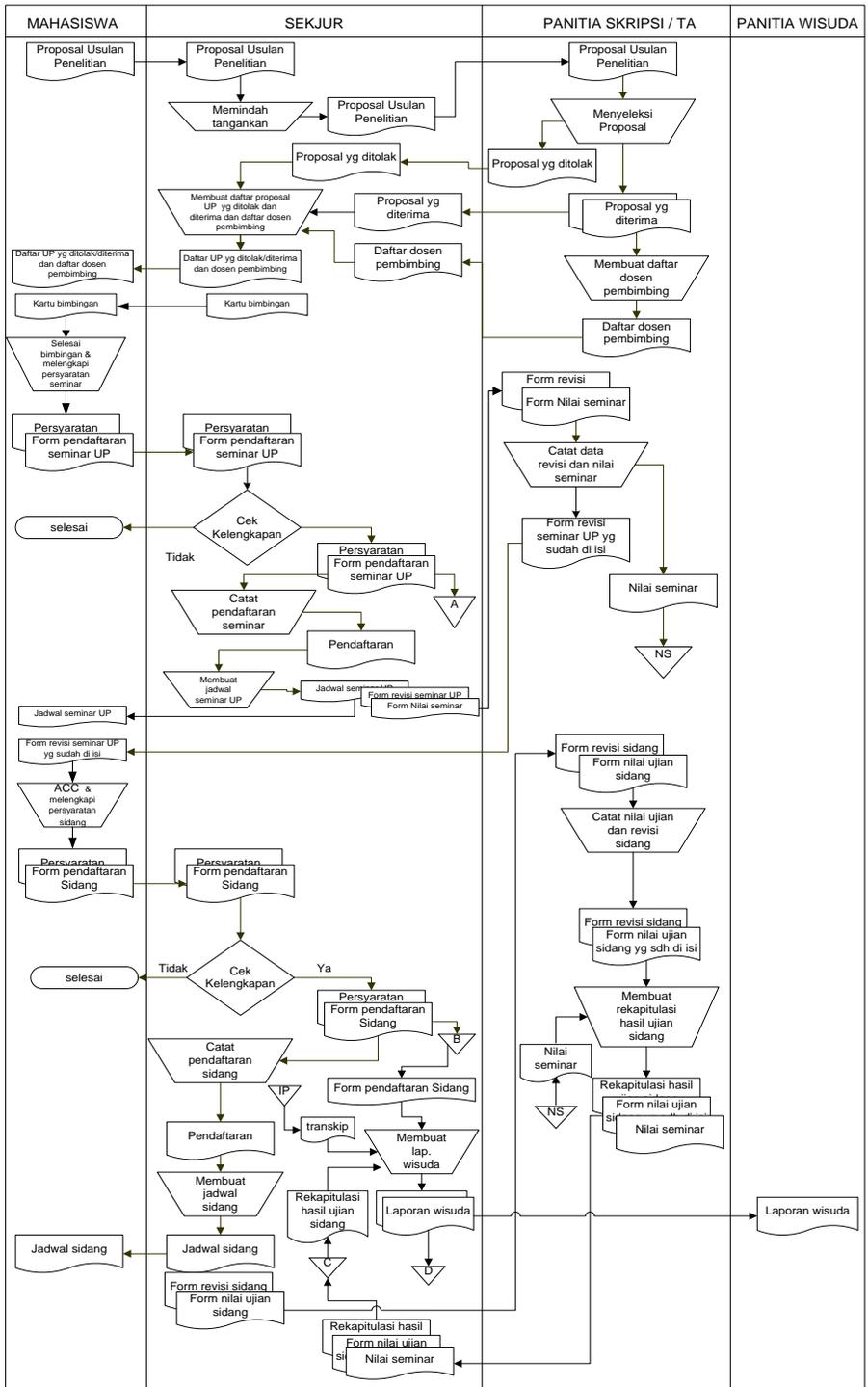
mencatat hasil revisi seminar usulan penelitian dan diserahkan kepada Mahasiswa.

7. Setelah Mahasiswa melakukan seminar usulan penelitian dan melakukan bimbingan kemudian mahasiswa mendaftarkan diri untuk ujian sidang dan menyerahkan form pendaftaran ujian sidang kepada Sekretaris Jurusan Akuntansi. Setelah itu form pendaftaran ujian sidang dan persyaratannya dicek kelengkapannya oleh sekretaris Jurusan. Jika sudah lengkap maka pendaftar akan dicatat ke file pendaftaran ujian sidang, jika belum lengkap maka diserahkan kembali kepada Mahasiswa untuk dilengkapi lagi dan diarsipkan.
8. Sekretaris Jurusan membuat Laporan Wisuda dari data pendaftaran sidang sebanyak dua rangkap. Untuk rangkap pertama diserahkan kepada Panitia Wisuda dan rangkap kedua diarsipkan oleh sekretaris jurusan. Kemudian dari data pendaftaran sidang juga Sekretaris Jurusan mencatat pendaftaran ujian sidang dan membuatkan jadwal ujian sidang lalu diserahkan kepada mahasiswa. Sekretaris jurusan juga menyerahkan form revisi sidang yang kosong kepada

penguji ujian sidang mahasiswa.

9. Setelah Mahasiswa melakukan ujian sidang, penguji mencatat nilai hasil sidang dan mencatat revisi hasil ujian sidang kemudian diserahkan kepada mahasiswa. Selain itu penguji membuat rekapitulasi hasil ujian sidang dari data nilai seminar dan nilai ujian sidang lalu diserahkan kepada Sekretaris Jurusan untuk dicatat sebagai nilai akhir Skripsi/Tugas Akhir mahasiswa dan diarsipkan.

Selanjutnya untuk lebih memudahkan menganalisa sistem yang sedang berjalan, prosedurnya digambarkan dalam bentuk flowmap seperti berikut.



Gambar 4.1 Flow Map Sistem Yang Sedang Berjalan

Keterangan :

1. Persyaratan Seminar UP :
 - a. Kartu bimbingan UP yang Sudah di ACC (diperlihatkan)
 - b. Copy KTM
 - c. Copy Bukti Biaya Wisuda dari BNI ITB
 - d. Draft Laporan UP 3 buah (tdk perlu diilid)
 2. Arsip A : Arsip Pendaftaran Seminar UP
 3. NS : Arsip Nilai Seminar
 4. Persyaratan Daftar Sidang:
 - a. Copy KHS smt. 1 s.d terakhir (konversi nilai/Transkrip sementara) IPK $\geq 2,50$ bebas dari nilai E, nilai D maks 1
 - b. Kartu Bimbingan yang sudah ditanda tangani jurusan
 - c. Surat Bebas Pinjam dari perpustakaan (berlaku untuk seluruh peserta sidang)
 - d. Copy KTM
 - e. Copy buku tabungan BNI berhasil Autodebet angsuran semester terakhir
 - f. Copy biaya bimbingan, sidang dan Wisuda dari BNI ITB
 - g. Copy dana buku untuk perpustakaan Universitas Rp. 50.000,- dari BNI ITB
 - h. Foto berwarna ukuran 2x3, 3x4, 4x6 (@3 buah) berlatar biru.
Laki-laki : berjas bebas dan berdasi, perempuan : Bebas – Rapi
 - i. Draft laporan S1 3 buah berwarna kuning, D3 3 buah berwarna biru
5. Arsip B : Arsip Pendaftaran Sidang
 6. Arsip C : Arsip Rekapitulasi Nilai Sidang
 7. Arsip D : Arsip Laporan Wisuda
 8. IP : Indeks Prestasi diambil dari Transkrip Nilai

4.2. Perancangan Sistem Yang Diusulkan

Perancangan prosedur merupakan tahap awal dari perancangan sistem informasi yang dilakukan sebagai pemecahan masalah yang ada pada proses sistem informasi pengolahan data Skripsi/Tugas Akhir pada Jurusan Akuntansi UNIKOM Bandung yang sedang berjalan sebelum bagan alir dokumen (*Flow Map*) dibuat. Bagan alir dokumen tersebut merupakan penguraian dari suatu sistem informasi yang utuh ke dalam bagian-bagian komponen dengan maksud untuk mengidentifikasi serta untuk mengevaluasi suatu permasalahan yang diharapkan dapat diusulkan perbaikan-perbaikannya. Adapun deskripsi dari sistem informasi pengolahan data Skripsi/Tugas Akhir pada Jurusan Akuntansi UNIKOM Bandung yang diusulkan adalah seperti berikut

1. Mahasiswa menyerahkan proposal usulan penelitian kepada sekretaris jurusan kemudian sekretaris jurusan menyerahkan kepada panitia skripsi.
2. Panitia skripsi kemudian menyeleksi proposal penelitian dan menginputkan data yang

akan diterima atau tidak kedalam database lalu dibuatkan daftar dosen pembimbing untuk mahasiswa yang Usulan Penelitiannya diterima.

3. Sekretaris jurusan mencetak daftar proposal usulan penelitian yang diterima atau tidak berikut dengan daftar nama dosen pembimbing kemudian diserahkan kepada mahasiswa
4. Bagi Mahasiswa S1 yang Usulan Penelitiannya diterima dan sudah melakukan bimbingan maka mahasiswa mendaftarkan diri untuk seminar usulan penelitian dengan mengisi formulir pendaftaran seminar usulan penelitian dan diserahkan kepada sekretaris jurusan berikut dengan persyaratan yang sudah dilengkapi.
5. Sekretaris jurusan mengecek kelengkapan persyaratan pendaftaran seminar, jika sudah lengkap maka data diinputkan kedalam database jika belum lengkap maka dikembalikan kepada mahasiswa. Kemudian Sekretaris Jurusan mencetak jadwal seminar usulan penelitian dari data pendaftaran yang sudah lengkap lalu diserahkan kepada mahasiswa. Selain itu Sekretaris Jurusan juga menyerahkan form revisi

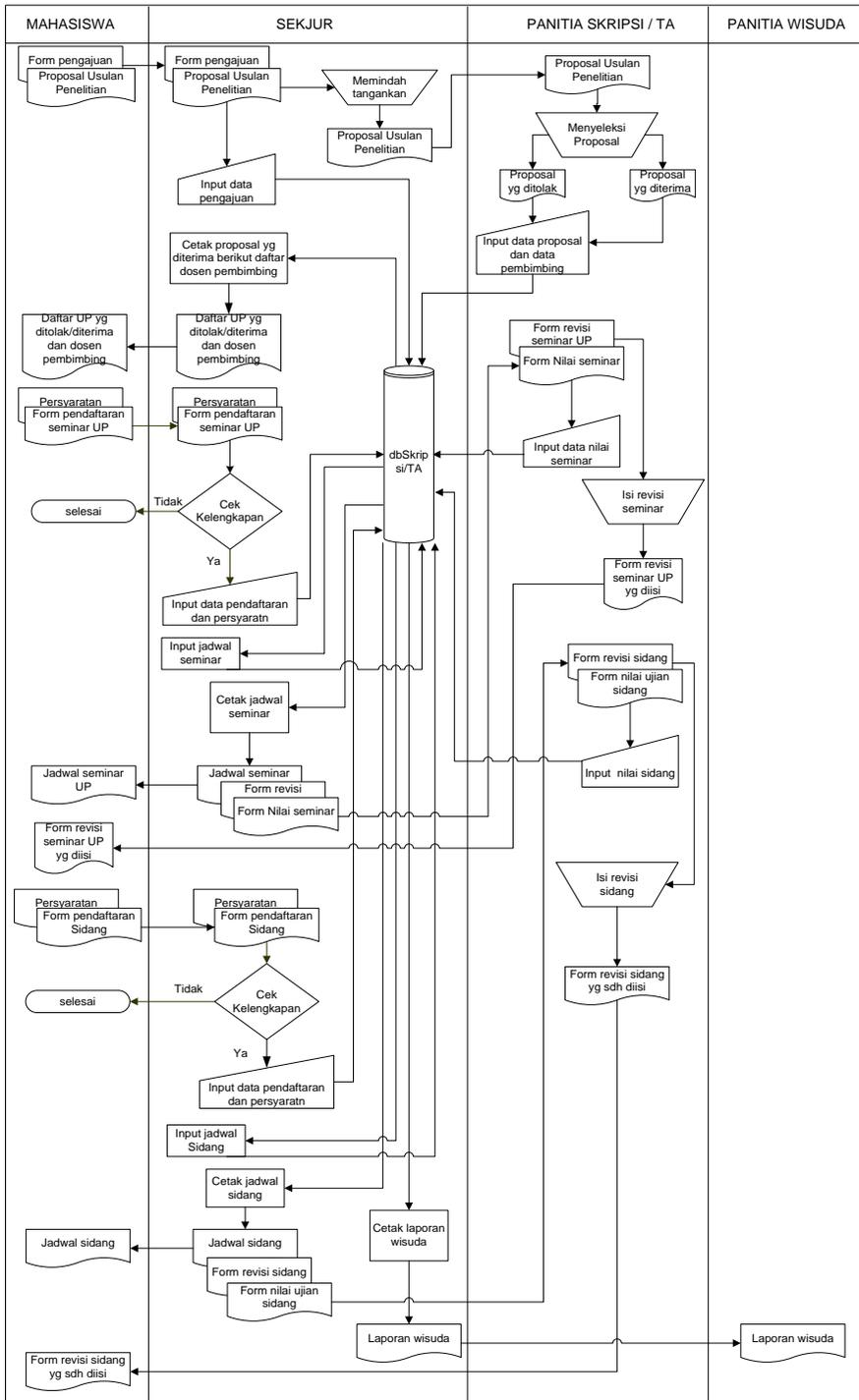
seminar dan form nilai seminar yang kosong kepada penguji sebagai panitia skripsi.

6. Kemudian penguji menginputkan data nilai seminar kedalam database dan mengisi revisi seminar kemudian diserahkan kepada mahasiswa.
7. Setelah Mahasiswa jenjang S1 selesai mengikuti Seminar Usulan Penelitian maka mendaftarkan diri untuk Ujian sidang dengan mengisi formulir pendaftaran sidang kemudian diserahkan kepada sekretaris jurusan berikut dengan persyaratan yang sudah dilengkapi.
8. Sekretaris jurusan mengecek kelengkapan persyaratan pendaftaran sidang, jika sudah lengkap maka data diinputkan kedalam database jika belum lengkap maka dikembalikan kepada mahasiswa. Kemudian Sekretaris Jurusan mencetak jadwal seminar usulan penelitian dari data pendaftaran yang sudah lengkap lalu diserahkan kepada mahasiswa. Selain itu Sekretaris Jurusan juga menyerahkan form revisi sidang dan form nilai sidang yang kosong kepada penguji sebagai panitia skripsi.
9. Kemudian penguji menginputkan data nilai sidang kedalam database

dan mengisi revisi sidang kemudian diserahkan kepada mahasiswa.

10. Sekretaris Jurusan mencetak laporan wisuda kemudian diserahkan kepada Panitia Wisuda.

Selanjutnya untuk lebih memudahkan memahami sistem yang dirancang, prosedurnya digambarkan dalam bentuk flowmap seperti berikut.

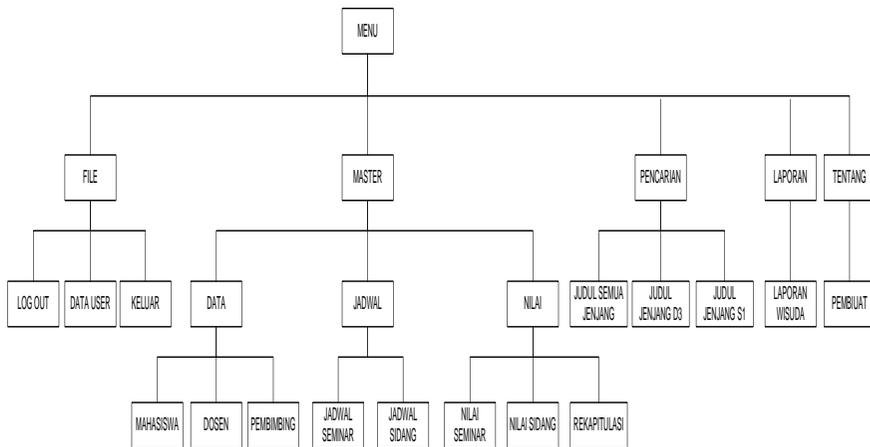


Gambar 4.2 Flow Map Sistem Yang Diusulkan

4.3. Struktur Menu & Tampilan Program

Struktur Menu merupakan bentuk umum dari suatu perancangan program aplikasi yang dapat memudahkan untuk melihat dan memfungsikan sesuai dengan kebutuhannya. Perancangan struktur program aplikasi tersebut merupakan perancangan program secara

keseluruhan baik dari tampilan menu aplikasi, menu inputan, dan menu laporan. Maksud dari struktur menu adalah untuk memberikan suatu deskripsi tentang program yang sedang dibuat. Berikut adalah struktur menu yang penulis buat mengenai Sistem Informasi pengolahan data Skripsi/Tugas Akhir pada Jurusan Akuntansi UNIKOM Bandung.



Gambar 4.3 Struktur Menu

Berikut ini merupakan form menu pertamamenu awal dimana form ini akan tampil jika user berhasil masuk ke *formLogin*. Untuk lebih jelasnya form utama dapat dilihat pada gambar berikut ini.



Gambar 4.4 Form Menu

Form menu utama ini merupakan menu utama dimana form ini akan tampil jika user memilih tombol Menu Utama dan memilih pilihan menurut program/jenjang yang diambil mahasiswa. Untuk lebih jelasnya form utama dapat dilihat pada gambar berikut ini.



Gambar 4.5 Form Menu Utama pada pilihan S1

5. KESIMPULAN & SARAN

5.1 Kesimpulan

Beberapa kesimpulan yang dapat diambil adalah sebagai berikut :

1. Dengan Sistem Informasi Pengolahan Data Skripsi/Tugas Akhir yang penulis kembangkan akan lebih mempermudah dalam pengolahan data skripsi karena data sudah terintegrasi dengan baik sehingga kemungkinan duplikasi data sudah tidak ada.
2. Implementasi Sistem Pengolahan Data Skripsi/Tugas Akhir dilakukan dengan dibuatnya suatu *software* aplikasi pengolahan data skripsi/tugas akhir untuk Jurusan Akuntansi Fakultas Ekonomi UNIKOM Bandung
3. Berdasarkan pengujian *software* yang dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa *software* tersebut cukup baik untuk diterapkan.

5.2 Saran

Dalam pelaksanaan penelitian ini, penulis memberikan beberapa saran yang kiranya menjadi bahan pertimbangan untuk Jurusan Akuntansi dalam rangka pengembangan sistem informasi yang baru agar meningkatnya kinerja untuk menyikapi masa yang akan datang, diantaranya:

1. Perlu adanya pengembangan lebih lanjut, seperti sistem informasi yang berbasis *client/server* / jaringan. Sehingga pengguna sistem informasi tersebut dapat melibatkan sistem yang lain, lebih ditekankan terintegrasi dengan Sistem Informasi Akademik pada jurusan

- Akuntansi agar proses pengolahan nilai akhir mahasiswa lebih akurat.
2. Dalam sistem yang terkomputerisasi ini diharapkan untuk selalu melakukan *Back up* data (berupa CD), sehingga apabila terjadi hal-hal yang tidak diinginkan, seperti *HardDisk* rusak, maka datanya masih ada
 3. Proses pembuatan jadwal seminar dan sidang masih banyak kekurangan sehingga harus ada pengembangan lebih lanjut untuk mengoptimalkan kinerja sistem.

6. DAFTAR PUSTAKA

- Abdul Kadir, 2003, *Konsep dan Tuntunan Praktis Basis Data*, Andi, Yogyakarta.
- Abdul Kadir, 2003, *Pengenalan Sistem Informasi*, Andi, Yogyakarta.
- Adi kurniadi, 2000, *Pemrograman Microsoft Visual Basic 6*, PT. Elex media Komputindo, Jakarta.
- Azhar Susanto, 2007, *Sistem Informasi Manajemen*, Lingga Jaya, Bandung. PT. Elex Media Komputindo, Jakarta.
- Jogiyanto Hartono M., 2001, *Analisis dan Desain Sistem Informasi : Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis*, Andi, Yogyakarta.
- Pusat Bahasa Depdiknas, 2005, *Kamus Besar Bahasa Indonesia*, Balai Pustaka, Jakarta.
- Raymond McLeod Jr., 2001, *Sistem Informasi Manajemen*, Prentice Hall Inc., Jakarta.