BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian

Skripsi adalah istilah yang digunakan di Indonesia untuk mengilustrasikan suatu karya tulis ilmiah berupa paparan tulisan hasil penelitian sarjana S1 yang membahas suatu permasalahan atau fenomena dalam bidang ilmu tertentu dengan menggunakan kaidah-kaidah yang berlaku. Skripsi bertujuan agar mahasiswa mampu menyusun dan menulis suatu karya ilmiah, sesuai dengan bidang ilmunya. Mahasiswa yang mampu menulis skripsi dianggap mampu memadukan pengetahuan dan keterampilannya dalam memahami, menganalisis, menggambarkan, dan menjelaskan masalah yang berhubungan dengan bidang keilmuan yang diambilnya.

Berdasarkan Undang-undang No 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional Pasal 25 Ayat 1 disebutkan bahwa setiap perguruan tinggi menetapkan syarat kelulusan untuk mendapatkan gelar akademik, profesi, atau vokasi [2]. Sehingga hampir seluruh Perguruan Tinggi di Indonesia menjadikan skripsi sebagai syarat kelulusan dan syarat mendapatkan gelar akademik sesuai bidang keilmuan yang diampunya.

Sebagai salah satu Perguruan Tinggi Swasta (PTS) yang ada di Indonesia Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM) juga menerapkan Skripsi sebagai syarat untuk mendapatkan status sarjana (S1) dan Tugas Akhir untuk diploma (D3). Mahasiswa Program Strata-I pada Semester VII dan mahasiswa Program Diploma-

III pada Semester V dapat mulai menyusun Skripsi dengan dibimbing oleh Dosen Pembimbing yang telah mendapat pengesahan dari Ketua Program Studi atau Dekan. Dengan bimbingan yang terarah tahap demi tahap diharapkan Skripsi/ Tugas Akhir tersebut berbobot, memiliki kualitas yang baik dan dapat dipertanggungjawabkan pada Sidang Komprehensif Kelulusan.[3]

Universitas Komputer Indonesia juga merupakan salah satu Perguruan Tinggi Swasta yang menjalankan program Beasiswa Unggulan dan Program Kembaran (*double degree*). Mahasiswa berprestasi yang terdaftar sebagai penerima beasiswa unggulan akan mendapat bantuan biaya pendidikan dari pemerintah atau pihak lain [4,p.2]. Selain itu mahasiswa penerima beasiswa unggulan mendapatkan kesempatan mengikuti Program Kembaran (*double degree*) yaitu melaksanakan program studi secara bersamaan di perguruan tinggi lain [4,p.2]. Pada program ini, UNIKOM telah bekerja sama dengan berbagai Perguruan Tinggi lain diluar negeri, salah satunya dengan Youngsan University di Korea Selatan.

Sebagai mahasiswa penerima beasiswa unggulan dan mengikuti program *double degree*, mahasiswa tersebut tetap memiliki kewajiban yang sama dengan mahasiswa lainnya. Termasuk kewajiban menyelesaikan seluruh mata kuliah, dan mengambil mata kuliah skripsi sebagai syarat mendapat gelar sarjana (S1) di Universitas Komputer Indonesia walaupun berada di luar negeri.

Namun dalam pelaksanaanya, terdapat banyak permasalahan yang terjadi, khususnya yang berhubungan dengan prosedur pelaksanaan skripsi bagi mahasiswa penerima beasiswa unggulan yang mengikuti program *double degree* di luar negeri. Tidak tersedianya prosedur baku secara tertulis yang mengatur proses pembuatan

skripsi bagi mahasiswa program *double degree*, menyebabkan ketidakjelasan status skripsi mereka. Ada mahasiswa yang mengambil skripsi dan melakukan sidang ketika masih melakukan kegiatan perkuliahan diluar negeri. Namun ada juga yang mengambil skripsi ketika kembali ke Indonesia. Hal ini berdampak pada bertambahnya masa studi mereka.

Disamping itu, bagi mahasiswa yang memilih mengambil skripsi ketika masih melakukan kegiatan perkuliahan di luar negeri, masih dihantui ketidakpastian dalam prosedur pelaksaanaan skripsi. Pengajuan judul dan proposal skripsi, prosedur pemilihan pembimbing, prosedur bimbingan skripsi, pelaksanaan seminar sampai dengan pelaksanaan sidang skripsi, tidak diatur secara jelas bagi mahasiswa *double degree* di luar negeri. Walaupun untuk proses pengajuan judul dan proposal skripsi, pemilihan pembimbing, pendaftaran seminar dan sidang telah tersedia secara *online* pada Sistem Informasi Skripsi dan Tugas Akhir (SIMITA) untuk Program Studi Sistem Informasi, namun belum ada sistem yang memfasilitasi mahasiswa *double degree* untuk melakukan bimbingan dengan pembimbingnya. Proses bimbingan saat ini, masih memanfaatkan alat komunikasi jarak jauh, menggunakan *e-mail* dan media sosial.

Namun pada proses bimbingan lewat komunikasi jarak jauh, terjadi beberapa kendala terutama dengan kesiapan dari mahasiswa dan dosen pembimbing. Dari sisi dosen, terkadang kesulitan merevisi *draft* yang dikirimkan oleh mahasiswa dengan aktivitas akademik yang padat. Sedangkan di sisi mahasiswa, terkadang sulit untuk menyelesaikan revisi yang diberikan oleh dosen pembimbing disebabkan aktivitas perkuliahan yang padat di luar negeri.

Selain itu, mahasiswa dan dosen pembimbing sulit menentukan secara objektif sejauh mana perkembangan skripsinya, sebab tidak ada target pencapaian secara objektif dan terukur. Hal tersebut tentu akan menyulitkan dosen pembimbing untuk menentukan apakah mahasiswa bimbingannya layak mengikuti sidang atau tidak. Apalagi dengan jarak antara dosen dan mahasiswa yang jauh, akan berdampak pada tidak jelasnya jadwal sidang yang harus diatur.

Maka dari itu, perlu adanya suatu sistem yang dapat memfasilitasi mahasiswa *double degree* untuk berkomunikasi dan berkonsultasi tentang skripsi, baik berupa *draft* skripsi maupun produk yang akan dibuat. Terlebih aktivitas ini berkenaan dengan proses penelitian dan pembuatan karya yang dilakukan mahasiswa yang mesti dijaga kerahasiaanya, sehingga perlu adanya sistem yang mampu menangani hal tersebut. Dan dengan dibuatnya sistem tersebut, prosedur bimbingangan skripsi dapat dibakukan, sehingga akan mengurangi ketidakpastian bagi mahasiswa *double degree* ketika mengambil skripsi. Berdasarkan penjabaran masalah diatas, maka penulis tertarik untuk mengangkat tema yang akan dibahas dengan judul "**Sistem Informasi Bimbingan Skripsi *Online* Bagi Mahasiswa Beasiswa Unggulan Program *Double Degree* Pada Program Studi Sistem Informasi di Universitas Komputer Indonesia**".

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

1.2.1 Identifikasi masalah

Dari latar belakang yang telah penulis jabarkan pada bagian sebelumnya, penulis selanjutnya melakukan identifikasi masalah. Masalah yang teridentifikasi oleh penulis adalah sebagai berikut :

1. Tidak terdapat prosedur baku secara tertulis yang mengatur proses pembuatan skripsi bagi mahasiswa program *double degree*.
2. Pengajuan judul dan proposal skripsi, prosedur pemilihan pembimbing, prosedur bimbingan skripsi, pelaksanaan seminar sampai dengan pelaksanaan sidang skripsi, tidak diatur secara jelas bagi mahasiswa *double degree* di luar negeri.
3. Belum ada sistem yang memfasilitasi mahasiswa *double degree* untuk melakukan proses bimbingan.
4. Adanya kesulitan bagi dosen untuk merevisi *draft* yang dikirimkan oleh mahasiswa dengan aktivitas akademik yang padat.
5. Sulitnya menentukan secara objektif sudah sejauh mana perkembangan skripsi yang dilakukan mahasiswa, sebab tidak ada target pencapaian secara objektif dan terukur.

1.2.2 Rumusan masalah

Berdasarkan masalah-masalah yang telah teridentifikasi tersebut, maka penulis membuat rumusan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana menganalisis sistem informasi bimbingan skripsi *online* bagi mahasiswa beasiswa unggulan program *double degree* pada Program Studi Sistem Informasi di Universitas Komputer Indonesia.
2. Bagaimana merancang sistem informasi bimbingan skripsi *online* bagi mahasiswa beasiswa unggulan program *double degree* pada Program Studi Sistem Informasi di Universitas Komputer Indonesia.
3. Bagaimana implementasi sistem informasi bimbingan skripsi *online* bagi mahasiswa beasiswa unggulan program *double degree* pada Program Studi Sistem Informasi di Universitas Komputer Indonesia.
4. Bagaimana pengujian sistem informasi bimbingan skripsi *online* bagi mahasiswa beasiswa unggulan program *double degree* pada Program Studi Sistem Informasi di Universitas Komputer Indonesia.

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

1.3.1 Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian yang dilakukan penulis adalah untuk membuat Sistem Informasi Bimbingan Skripsi *Online* bagi mahasiswa beasiswa unggulan yang mengambil program *double degree* di Youngsan University, Korea Selatan.

1.3.2 Tujuan Penelitian

Agar penelitian dapat berlangsung dengan lancar dan terarah, maka penulis menentukan tujuan dari penelitian ini. Adapun tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Menganalisis sistem informasi bimbingan skripsi *online* bagi mahasiswa beasiswa unggulan program *double degree* pada Program Studi Sistem Informasi di Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM).
2. Merancang sistem informasi bimbingan skripsi *online* bagi mahasiswa beasiswa unggulan program *double degree* pada Program Studi Sistem Informasi di Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM).
3. Mengimplementasikan sistem informasi bimbingan skripsi *online* bagi mahasiswa beasiswa unggulan program *double degree* pada Program Studi Sistem Informasi di Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM).
4. Menguji sistem informasi bimbingan skripsi *online* bagi mahasiswa beasiswa unggulan program *double degree* pada Program Studi Sistem Informasi di Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM).

1.4 Kegunaan Penelitian

Kegunaan atau manfaat yang diharapkan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1.4.1 Kegunaan praktis

Dari hasil penelitian dan perancangan sistem informasi bimbingan skripsi *online* ini diharapkan dapat memfasilitasi mahasiswa program *double degree* di luar negeri yang akan mengambil skripsi dan melakukan proses bimbingan dengan dosen pembimbing yang berada di Indonesia.

1.4.2 Kegunaan akademis

1. Bagi Pengembangan Ilmu

Menjadi suatu ilmu terapan secara teori dan praktek dalam menganalisis, merancang, mengimplementasikan dan menguji sebuah sistem yang berada pada sebuah organisasi.

2. Bagi Penulis

Menambah keilmuan baik dalam kajian teoritis dan praktis dalam menganalisis, merancang sampai dengan menguji sebuah sistem yang berada pada sebuah organisasi.

3. Bagi Penulis Lain

Menjadi bahan referensi dan memberikan sumbangan pemikiran kepada penulis lain dalam merancang dan mengambangkan sistem.

1.5 Batasan Masalah

Pada penelitian ini penulis membuat batasan masalah sehingga penelitian yang dilakukan lebih terarah dan jelas. Batasan masalah dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Penelitian ini berfokus pada pembuatan sistem informasi untuk bimbingan skripsi bagi mahasiswa Program Studi Sistem Informasi penerima beasiswa unggulan yang mengambil program *double degree* di Youngsan University secara *online*.
2. Sistem Informasi yang dibangun hanya memfasilitasi proses bimbingan untuk *draft* skripsi saja.

3. Sistem informasi bimbingan skripsi *online* ini dibuat pada *platform* website dengan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL.
4. Sistem informasi bimbingan skripsi *online* ini tidak terintegrasi dengan sistem yang lain.

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

Lokasi dan waktu pelaksanaan penelitian ini adalah sebagai berikut :

A. 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.

B. Waktu Penelitian

Waktu pelaksanaan penelitian dilaksanakan selama 6 bulan dengan rincian waktu pelaksanaan penelitian terdapat dalam table 1.1 dibawah ini :

Tabel 1.1 Jadwal Penelitian

No	Nama Kegiatan	Bulan/Minggu																					
		Oktober 2015				November 2015				Desember 2015				Januari 2016				Februari 2016				Maret 2016	
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2
1	Identifikasi Kebutuhan																						
2	Membuat Prototype																						
3	Menguji Prototype																						
4	Memperbaiki Prototype																						
5	Mengembangkan versi produksi																						

1.7 Sistematika Penulisan

Pada penelitian ini, pembahasan akan dibagi kedalam beberapa bab untuk memperoleh gambaran yang jelas dan terstruktur.

BAB I PENDAHULUAN

Pada BAB I menceritakan latar belakang masalah, identifikasi masalah, maksud dan tujuan penelitian, kegunaan penelitian, batasan masalah, lokasi dan waktu serta sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada BAB II berisi tentang teori-teori yang digunakan dalam perancangan dan pembuatan sistem bimbingan skripsi *online*.

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Pada BAB III menuliskan mengenai tinjauan organinsasi/institus, metode penelitian, dan analisis sistem yang berjalan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada BAB IV menjelaskan mengenai hasil penelitian dan pembahasan mengenai sistem informasi bimbingan skripsi *online* bagi mahasiswa beasiswa unggulan program *double degree* pada Program Studi Sistem Informasi di Universitas Komputer Indonesia

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada BAB V berisi tentang kesimpulan dan saran yang telah diperoleh.