



BAB I PENDAHULUAN

© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

A. Latar Belakang Masalah

Era digital telah memberikan dampak signifikan pada sistem pendidikan tinggi di seluruh dunia. Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi telah membawa revolusi dalam proses pembelajaran, penelitian, administrasi, dan interaksi sosial di lingkungan perguruan tinggi. Internet, komputer, dan *platform* pembelajaran daring telah mempercepat akses terhadap informasi dan pengetahuan, memungkinkan perguruan tinggi untuk mengimplementasikan teknologi dalam hampir setiap aspek kegiatan akademik. Salah satu aspek kegiatan akademik yang akan sangat terbantu oleh adanya teknologi informasi adalah bimbingan skripsi.

Skripsi merupakan syarat bagi seorang mahasiswa untuk mendapatkan gelar sesuai dengan program studi yang dijalaninya. Dalam prosesnya, skripsi memiliki prosedur pelaksanaan yang diatur oleh masing – masing perguruan tinggi. Salah satu prosedur yang harus dilalui oleh seorang mahasiswa sebelum dapat mengikuti sidang skripsi adalah bimbingan skripsi. Pada IBI KKG, proses bimbingan ditulis pada kartu proses bimbingan skripsi yang berfungsi untuk mencatat proses bimbingan mahasiswa dengan dosen pembimbingnya. Bimbingan yang harus dilakukan oleh mahasiswa sebelum dapat melakukan sidang skripsi adalah minimal delapan kali dan harus tercatat pada kartu proses bimbingan skripsi.

Proses bimbingan skripsi pada IBI KKG sampai saat ini dilakukan dengan cara mahasiswa menghubungi dosen pembimbingnya melalui pesan elektronik ataupun surat elektronik untuk menentukan jadwal bimbingan. Selain itu, mahasiswa juga dapat menemui dosen dan menanyakan secara langsung tentang kapan

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



bimbingan akan dilakukan. Cara – cara tersebut kurang efisien dalam menentukan jadwal bimbingan, seperti mahasiswa harus menunggu dosen membalas pesan singkat, adanya perubahan jadwal oleh dosen sehingga harus mengatur waktu kembali, dosen harus membalas pesan mahasiswa satu per satu dan mengatur jadwal bimbingannya, serta ketidakpastian waktu luang dosen. Metode pengawasan bimbingan mahasiswa yang hanya menggunakan kartu proses bimbingan skripsi juga kurang aman. Hal ini dikarenakan semua proses hanya tercatat dalam bentuk fisik yang sangat berbahaya jika kartu tersebut hilang.

Berdasarkan permasalahan tersebut, perlu adanya sebuah sistem yang dapat memudahkan proses bimbingan skripsi. Sistem ini bertujuan untuk mencatat proses bimbingan setiap mahasiswa yang sedang menjalani skripsi dan juga membuat proses bimbingan menjadi lebih efisien. Oleh karena itu, penulis bermaksud untuk mengembangkan dan mengimplementasikan sebuah sistem informasi bimbingan skripsi berbasis *website* yang dapat membuat proses bimbingan skripsi menjadi lebih efisien baik untuk mahasiswa maupun dosen pembimbing.

B. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan, permasalahan yang dapat diidentifikasi adalah sebagai berikut:

1. Belum adanya sistem untuk mencatat proses bimbingan skripsi.
2. Belum adanya penjadwalan dalam proses bimbingan skripsi secara sistem.
3. Belum adanya penyimpanan data proses bimbingan secara sistem.
4. Belum adanya rekapitulasi dosen pembimbing dengan mahasiswa yang dibimbing.



C. Batasan Masalah

Ⓒ Berdasarkan identifikasi masalah tersebut, maka ditentukan batasan – batasan masalah sebagai berikut:

1. Belum adanya sistem untuk mencatat proses bimbingan skripsi.
2. Belum adanya sistem untuk pengelolaan jadwal dan permohonan bimbingan skripsi.
3. Belum adanya penyimpanan data proses bimbingan secara sistem yang dapat meminimalisir kehilangan data.
4. Belum adanya sistem untuk merekapitulasi informasi antara dosen pembimbing dengan mahasiswa yang dibimbingnya atau sebaliknya.

D. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat sistem informasi bimbingan skripsi yang akan membuat proses bimbingan skripsi menjadi lebih efisien dan meminimalisir risiko kehilangan data karena prosesnya sudah tercatat secara sistem.

Adapun tujuan lainnya sebagai berikut:

1. Untuk membuat sistem yang mencatat proses bimbingan skripsi.
2. Untuk membuat sistem yang dapat mempermudah penjadwalan bimbingan skripsi.
3. Untuk membuat sistem yang dapat menyimpan data proses bimbingan skripsi secara sistem untuk meminimalisir kehilangan data.
4. Untuk membuat sistem yang dapat memberikan informasi tentang rekapitulasi dosen pembimbing dengan mahasiswa yang dibimbing.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Ⓒ Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie



E. Manfaat Penelitian

Ⓒ Dengan melakukan penelitian ini, diharapkan dapat memberikan manfaat untuk berbagai pihak yang diantara lain sebagai berikut:

1. Bagi penulis
 - a. Menambah wawasan dan kompetensi penulis dalam merancang dan mengembangkan sebuah sistem berbasis *website*
 - b. Mengimplementasikan kemampuan penulis serta pembelajaran selama proses perkuliahan ke dalam sebuah sistem aplikasi.
 - c. Melatih kemampuan penulis dalam melakukan sebuah penelitian
2. Bagi pembaca
 - a. Sebagai bahan referensi dalam melakukan penelitian lanjutan atau dengan topik serupa.
 - b. Menambah wawasan pembaca tentang proses pengembangan sebuah sistem berbasis *website*.
3. Bagi Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Penelitian ini dapat diimplementasikan pada Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie untuk digunakan dalam proses bimbingan skripsi pada institusi dengan penyesuaian dan pengembangan lebih lanjut.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.