

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Universitas Sahid Surakarta (USS) merupakan suatu lembaga pendidikan tinggi swasta yang didirikan oleh dan bernaung di bawah Yayasan Kesejahteraan, Pendidikan dan Sosial Sahid Jaya. USS didirikan atas saran dan ide Bapak Prof. Dr. H. Sukamdani S Gitosardjono yang memberikan arahan untuk memekarkan Akademi Pariwisata Sahid (AKPAR SAHID). Sehingga pada tanggal 30 Agustus 2001 AKPAR SAHID menjadi Universitas Sahid Surakarta (USS). USS menyelenggarakan program Sarjana. Di USS salah satu syarat untuk mencapai gelar sarjana adalah harus menempuh mata kuliah skripsi.

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. Skripsi merupakan persyaratan untuk mendapatkan status sarjana (S1) di setiap Perguruan Tinggi.

Proses bimbingan skripsi mahasiswa di USS selama ini masih manual yaitu dengan datang ke kampus untuk menemui dosen pembimbing secara langsung untuk melakukan bimbingan skripsi, sedangkan tidak setiap waktu mahasiswa dengan dosen pembimbing dapat bertemu dikarenakan dosen pembimbing yang mempunyai kesibukan, baik mengajar, penelitian, pengabdian, ataupun rapat. Dengan demikian, untuk bimbingan skripsi menjadi lebih lama karena banyak waktu yang terbuang untuk menunggu kehadiran dosen.

Berdasarkan permasalahan tersebut, salah satu solusinya adalah dengan membuat Aplikasi Bimbingan Skripsi *Online*, sehingga dapat mempermudah

mahasiswa dalam melakukan bimbingan skripsi secara *online*. Fokus dari tugas akhir ini yaitu merancang dan membangun Aplikasi Bimbingan Skripsi *Online* Program Studi Teknik Informatika Fakultas Sains, Teknologi dan Kesehatan Universitas Sahid Surakarta.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dipaparkan di atas maka perumusan masalah dalam tugas akhir ini “Bagaimana merancang dan membangun Aplikasi Bimbingan Skripsi *Online* Program Studi Teknik Informatika Fakultas Sains, Teknologi dan Kesehatan Universitas Sahid Surakarta?”

1.3. Batasan Masalah

Berdasarkan rumusan masalah yang telah dijelaskan diatas. Batasan masalah pada penelitian ini adalah:

- a. Memfokuskan dalam membangun Aplikasi Bimbingan Skripsi *Online* pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Sains, Teknologi dan Kesehatan di Universitas Sahid Surakarta.
- b. Aplikasi Bimbingan Skripsi *Online* dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL.
- c. Aplikasi hanya dapat diakses oleh mahasiswa Teknik Informatika yang telah mengambil mata kuliah skripsi dan dosen pembimbing.

1.4. Tujuan Dan Manfaat Penelitian

1.4.1. Tujuan

Tujuan tugas akhir ini untuk merancang dan membangun Aplikasi Bimbingan Skripsi *Online* Program Studi Teknik Informatika Universitas Sahid Surakarta agar dapat mempermudah mahasiswa dalam melakukan bimbingan skripsi secara *online*.

1.4.2. Manfaat

Adapun manfaat yang dapat diambil dalam penelitian ini antara lain sebagai berikut ini:

a. Bagi Penulis

Penulis dapat menerapkan ilmu pengetahuan yang didapat dari bangku perkuliahan untuk dapat membangun Aplikasi Bimbingan Skripsi *Online* Program Studi Teknik Informatika Fakultas Sains, Teknologi dan Kesehatan Universitas Sahid Surakarta.

b. Bagi Universitas Sahid Surakarta

Universitas dapat mengetahui kemampuan mahasiswa dalam menerapkan ilmu yang telah diperoleh di bangku kuliah sebagai bahan untuk evaluasi.

1.5. Metode Penelitian

Metode yang digunakan dalam pembangunan Aplikasi Bimbingan Skripsi *Online* Program Studi Teknik Informatika Fakultas Sains, Teknologi dan Kesehatan Universitas Sahid Surakarta dengan metode sebagai berikut:

1. Observasi

Menurut (Sugiyono, 2013) observasi merupakan suatu proses yang kompleks, suatu proses yang tersusun dari proses biologis dan psikologis. Dua diantara yang terpenting adalah proses-proses dan pengamatan.

Observasi adalah suatu cara untuk mengumpulkan data dengan melakukan penelitian secara langsung datang ke Program Studi Teknik Informatika di Universitas Sahid Surakarta untuk bertemu dengan kepala program studi.

2. Wawancara

Menurut (Sugiyono, 2013) wawancara merupakan pertemuan dua orang untuk bertukar informasi dan ide melalui tanya jawab, sehingga dapat dikonstruksikan makna dalam topik tertentu.

Suatu cara pengumpulan data melalui tanya jawab secara langsung antara peneliti (pengumpul data) dengan responden (sumber data), dalam hal ini wawancara dilakukan dengan responden yang berhubungan langsung dengan

informasi dan sistemnya pada Program Studi Teknik Informatika di Universitas Sahid Surakarta.

3. Metode Pustaka

Metode pustaka dilakukan untuk menunjang metode wawancara dan observasi yang telah dilakukan. Pengumpulan informasi yang dibutuhkan dalam mencari referensi-referensi yang berhubungan dengan pembuatan aplikasi bimbingan skripsi *online* ini.

4. Metode *Black Box*

Metode pengujian *black box* dilakukan untuk menguji fungsi-fungsi atau untuk menemukan kesalahan fungsional pada aplikasi bimbingan skripsi *online* ini.

5. Metode Pengujian *Webqual*

Metode pengujian *webqual* dilakukan untuk mendapatkan hasil dari pengujian sistem yang terdiri dari 4 parameter, yaitu kemudahan penggunaan, kualitas informasi, kualitas layanan interaksi dan kepuasan pengguna dengan menggunakan kuesioner.

1.6. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dalam laporan Tugas Akhir nanti akan digambarkan agar mudah dimengerti mengenai isi dalam penulisan ini, sistematika penulisan dapat dilihat dari sistematika pembahasannya di bawah ini:

a. BAB I Pendahuluan

Dalam bab ini mengemukakan Latar Belakang, Perumusan Masalah, Batasan penulisan, Tujuan dan Manfaat Penulisan, Metodologi Penelitian serta Sistematika Penulisan.

b. BAB II Tinjauan Pustaka

Dalam bab ini menjelaskan mengenai bimbingan skripsi *online* serta teori pendukung yang akan digunakan pada pembahasan masalah dan teori yang dapat menunjang terselesaikannya *project*.

c. BAB III Perancangan Sistem

Padababinipenulisakanmenjelaskanmengaiperancangansistem.
yangsebelumnyabelumada.

d. BAB IV Implementasi

Dalambabinimenjelaskan tentang Implementasi Aplikasi Bimbingan Skripsi
Online Program Studi Teknik Informatika Fakultas Sains, Teknologi
dan Kesehatan Universitas Sahid Surakarta.

e. BAB V Penutup

Bab inimerupakanpenutup, yang di
dalamnyaberisikesimpulandaripembahasan, sertaberisi saran yang
diharapkan dapat bermanfaat untuk pengembangan pembuatan program
selanjutnya.