

# BAB I

## PENDAHULUAN

### A. Latar Belakang

Perkembangan teknologi dan informasi saat ini merupakan kebutuhan manusia di dalam melakukan berbagai kegiatan. Dengan menggunakan piranti teknologi informasi yang tepat, maka akan dihasilkan informasi yang sesuai dengan kebutuhan sehingga keputusan dapat diambil dengan cepat. Penggunaan sistem informasi dalam bisnis sangat dibutuhkan untuk perkembangan, pertukaran informasi secara elektronik ke aplikasi strategi bisnis, seperti: pemasaran, penjualan, dan pelayanan pelanggan. Begitu juga dalam bidang lembaga pendidikan tingkat perguruan tinggi.

Universitas Satya Negara Indonesia adalah lembaga pendidikan tingkat perguruan tinggi swasta menengah di wilayah teritorial Jakarta Selatan, terdapat 4(empat) fakultas yang beroperasi didalam institusi pendidikan tersebut, yaitu: Fakultas Teknik, Fakultas Fisip, Fakultas Ekonomi, dan Fakultas Perikanan.

Universitas Satya Negara Indonesia atau yang lebih sering disebut USNI pastinya setiap semesternya mengadakan program Tugas akhir/Skripsi yang dimana diikuti oleh mahasiswa/mahasiswi yang sudah mencukupi persyaratan yang ditentukan oleh pihak universitas atau pun juga pihak dari fakultas, didalam hal yang dinamakan skripsi/tugas akhir mahasiswa/mahasiswi perlu melengkapi beberapa persyaratan yang mendasar untuk dapat menjalankan proses dari awal

hingga persidangan tugas akhir dan nantinya mahasiswa/mahasiswi tersebut dinyatakan lulus.

Didalam proses awal mahasiswa untuk tercantum di list mahasiswa yang mengambil tugas akhir/skripsi ada proses yang dinamakan pengajuan form judul skripsi, dimana mahasiswa masih harus mengambil form di fakultas dan mencetak lalu menyerahkannya ke petugas penanganan mahasiswa pengambil tugas akhir, penulis masih menemukan adanya proses manual untuk menjalankan program skripsi yang diterapkan setiap semesternya, mahasiswa masih harus kesana-kemari untuk menyelesaikan proses awal pengajuan judul skripsi sebelum nantinya disetujui oleh Kaprodi.

Beberapa kendala pun muncul seperti terlambatnya mahasiswa dalam pengumpulan formulir pengajuan judul, dan setelah pengajuan judul pun belum bisa ditentukan judul untuk diteliti karena masih ada proses penyeleksian yang dilakukan oleh Kaprodi sebelum dinyatakan untuk melanjutkan bimbingan.

Dari latar belakang yang telah penulis uraikan diatas, dan didasari dari keinginan penulis dalam mengembangkan juga memudahkan proses pengajuan judul skripsi di Fakultas Teknik Universitas Satya Negara Indonesia, serta juga penulis ingin dimasa mendatang dengan adanya penelitian ini dapat dikembangkan ke tingkat yang lebih tinggi. Maka penulis mengambil tema penelitian ini yaitu **“PERANCANGAN SISTEM PENGAJUAN JUDUL SKRIPSI BERBASIS WEB (Studi Kasus Fakultas Teknik Universitas Satya Negara Indonesia).**

## B. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, agar lebih terfokus pada penelitian, maka dirumuskan permasalahan yang akan diselesaikan yaitu bagaimana memrancang sistem pengajuan judul skripsi berbasis web studi kasus: Fakultas Teknik Universitas Satya Negara Indonesia.

## C. Batasan Masalah

Adapun batasan masalah pada penelitian yaitu:

1. Penelitian hanya dilakukan di Fakultas Teknik Universitas Satya Negara Indonesia.
2. Penelitian hanya membatasi hingga sidang seminar proposal karena setelah itu sudah dipastikan judul yang sudah ditetapkan untuk di teliti.
3. Bahasa pemrograman yang digunakan untuk membuat sistem yaitu *Hypertext Preprocessor (PHP)*.

## D. Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah diatas maka yang menjadi tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Tujuan Objektif

Menjelaskan apa saja proses didalam pengajuan judul skripsi di Fakultas Teknik Universitas Satya Negara Indonesia serta mengetahui macam-macam proses administrasi yang disertakan untuk pengajuan judul, dan sekaligus menjelaskan bagaimana penyelesaian dari sebuah permasalahan yang didapat.

## 2. Tujuan Subjektif

Untuk memenuhi persyaratan akademisi dalam memperoleh gelar Strata 1 (Sarjana) dalam bidang Ilmu Teknik Sistem Informasi Universitas Satya Negara Indonesia.

### **E. Manfaat Penelitian**

Dengan adanya penelitian ini penulis berharap dapat memberikan manfaat dan kegunaan didalam penelitian yang sedang dilakukan oleh penulis ini, adapun manfaat dan kegunaannya adalah untuk mempermudah proses pengajuan judul skripsi di Fakultas Teknik Universitas Satya Negara Indonesia baik untuk mahasiswa ataupun pihak dari Fakultas Teknik.

### **F. Sistematika Penulisan**

#### **BAB I – PENDAHULUAN**

Berisi latar belakang penelitian, rumusan masalah, tujuan dan manfaat, ruang lingkup.

#### **BAB II – LANDASAN TEORI**

Pada bab kedua ini akan membahas tentang teori-teori yang berkaitan dengan penyusunan skripsi serta berisi konsep-konsep yang relevan dengan masalah yang diteliti.

#### **BAB III – ANALISIS DAN PEMBAHASAN**

Berisi waktu dan tempat penelitian, desain penelitian, hipotesis, variable dan skala pengukuran, jenis data, metode pengumpulan data, populasi dan sampel penelitian, metode analisis data.

#### **BAB IV – IMPLEMENTASI DAN EVALUASI**

Pada bab ini membahas analisis hasil penelitian dan melakukan pembahasan terhadap objek yang telah diteliti.

#### **BAB V – KESIMPULAN DAN SARAN**

Pada bab ini membahas tentang kesimpulan dari penelitian yang dilakukan dan memberikan saran.

