

# BAB I

## PENDAHULUAN

### **I.1 Latar Belakang**

Perkembangan teknologi informasi saat ini telah berkembang dengan pesatnya. Jika diamati, setiap satu dekade terjadi perkembangan yang cukup signifikan. Dalam perkembangannya teknologi informasi penting untuk digunakan di berbagai Akademik Salah satunya adalah sistem informasi termasuk salah satu teknologi yang penting untuk bisa memajukan sebuah akademik. Diketahui, banyak universitas yang menggunakan sistem informasi secara terkomputerisasi sehingga universitas dapat dengan mudah mendapatkan informasi yang sesuai.

Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” sebagai pelaksana pendidikan akademik dalam lingkup perguruan tinggi, dalam hal ini mahasiswa harus mengajukan judul skripsi supaya bisa mengetahui judul skripsi yang di ambil, yang sekarang menjadi fenomena adalah banyak perilaku-perilaku ketidakjujuran mahasiswa dalam konteks akademik. Dalam lingkup pendidikan, khususnya pada tingkat perguruan tinggi ini kejujuran akademik terkikis. Misalnya, plagiat pada tugas akhir, plagiat merupakan realitas yang seringkali terjadi dikalangan mahasiswa, jangan kan mahasiswa, seorang guru besar pun terbukti melakukan plagiat. Dari hasil penelitian yang dilakukan sebelumnya diketahui bahwa maraknya kasus plagiarisme diketahui setelah terkuaknya kasus jasa pembuatan skripsi. Meskipun praktik-praktik demikian, kata lain menjadi tindakan dari segelintir mahasiswa, tanpa harus semua mahasiswa akademik yang ada pada tingkat perguruan tinggi.

Dokumentasi merupakan suatu sistem yang digunakan untuk membantu pengelolaan dokumen-dokumen dengan prosedur penyimpanan. Dengan menggunakan sistem ini user akan dipermudah dalam menyusun laporan-laporan data serta mengelola dokumen-dokumen yang ada pada suatu Universitas. Pada Universitas tersebut informasi dokumentasi masih dilakukan secara manual yaitu dengan cara menyimpan suatu dokumen yang masih dalam berbentuk fisik di rak-rak, sehingga sering kali dapat menimbulkan suatu masalah yang bila tidak ditangani dengan benar dapat mengakibatkan kerugian pada Universitas tersebut,

diantaranya dokumen rusak, hilang, sulit untuk dicari jika suatu saat diperlukan, dan juga media penyimpanan data yang banyak sehingga membutuhkan ruang atau tempat yang cukup banyak dan hal tersebut kurang praktis serta efisien dalam pencarian data maupun untuk menyimpan suatu dokumen.

Dalam memperhatikan latar belakang di atas maka perlu dilakukan kegiatan yang berkaitan dengan Sistem Informasi dokumentasi tugas akhir untuk pendeteksiian pada plagiatisme mahasiswa penyusun skripsi berbasis web. Penelitian ini sendiri lebih untuk memudahkan mahasiswa untuk mencari judul yang tidak digunakan oleh mahasiswa lain, maka penulis mengangkat permasalahan ini dalam sebuah Laporan Skripsi/Tugas Akhir dengan judul : **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI DOKUMENTASI TUGAS AKHIR UNTUK PENDETEKSIAN AWAL PLAGIATISME MAHASISWA PENYUSUN SKRIPSI BERBASIS WEB.**

## **I.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, penulis dapat mengambil kesimpulan tentang identifikasi masalah yang dapat dirumuskan pada universitas tersebut, antara lain :

- a. Bagaimana mengetahui judul skripsi yang sama ?
- b. Bagaimana mendokumentasikan karya skripsi matakuliah yang sudah ada?
- c. Bagaimana merancang sistem informasi untuk pendeteksiian plagiatisme mahasiswa?

## **I.3 Ruang Lingkup**

Hal – hal yang akan dilakukan pada penulisan ini membatasi permasalahan sebatas lingkup penelitian sebagai berikut:

- a. Pendeteksiian plagiat pada judul skripsi.
- b. Mendokumentasikan skripsi.
- c. Fakultas Ilmu Komputer Studi Sistem Informasi, Teknik Informatika, Manajemen Informatika.

#### **I.4 Tujuan Penelitian**

Tujuan dari Skripsi/Tugas Akhir yaitu:

- a. Membuat sistem permasalahan yang ada pada sistem dokumentasian karya skripsi.
- b. Merancang sistem untuk mengetahui judul skripsi yang sudah pernah diajukan atau belum pernah diajukan.
- c. Ajar mempermudah para prodi untuk menyetujui skripsi, bagian kemahasiswaan dan perpustakaan untuk pengarsipan.

#### **I.5 Manfaat Penelitian**

Kegunaan dalam penelitian ini adalah :

- a. Bagi penulis :
  - 1) Menambah wawasan yang lebih baik tentang sistem dokumentasian karya skripsi dan plagiat.
- b. Bagi universitas pembangunan nasional “veteran” jakarta yaitu :
  - 1) Mempermudah mendokumentasikan judul skripsi.
  - 2) Mempermudah pendekteksian judul skripsi yang sama.

#### **I.6 Luaran yang diharapkan**

Luaran yang diharapkan dari pemodelan Sistem Informasi Dokumentasi Tugas Akhir Untuk Pendekteksian Pada Plagiatisme Mahasiswa Penyusun Skripsi, yang diharapkan sistem ini dapat menjadi solusi dan alternatif.

#### **I.7 Sistematika Penulisan**

Dalam penyusunan Skripsi/Tugas Akhir diperlukan penulisan yang sistematis untuk memudahkan pembaca mengambil kesimpulan dan memahami isi dari laporan yang telah dibuat secara keseluruhan. Laporan Skripsi/Tugas Akhir ini dibagi atas 5 (lima) BAB dimana masing-masing BAB akan membahas sebagai berikut :

##### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini menjelaskan tentang latar belakang, perumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, batasan masalah dan sistematika penulisan.

## BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini menjelaskan mengenai teori-teori pembahasan sistem informasi sebagai acuan dalam kegiatan penelitian.

## BAB III METODE PENELITIAN

Pada bab ini menjelaskan kerangka pikir, tahapan penelitian, waktu dan tempat penelitian, alat dan bahan yang digunakan, metode penyelesaian masalah.

## BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN

Bab ini menjelaskan tentang sejarah organisasi, struktur organisasi, fungsi dan tugas, prosedur sistem berjalan dan rancangan sistem usulan dengan tools berorientasi objek, identifikasi masalah dan pemecahan masalah.

## BAB V PENUTUP

Bab ini menjelaskan kesimpulan yang diperoleh dan saran-saran yang dapat diberikan untuk pengembangan sistem lanjutan.

DAFTAR PUSTAKA

RIWAYAT HIDUP

LAMPIRAN

