

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Skripsi atau tugas akhir adalah istilah yang di gunakan di Indonesia untuk mendapatkan gelar sarjana dari perguruan tinggi. Skripsi suatu karya untuk menghasilkan ilmu pengetahuan atau sesuatu yang dapat di pertanggung jawabkan secara ilmiah dan di kerjakan menurut aturan dan tata cara tertentu. Tujuan skripsi secara umum bertujuan untuk mengembangkan ilmu dari berbagai pengetahuan yang telah di pelajari selama bangku perkuliahan. Mahasiswa wajib menulis skripsi selain untuk syarat kelulusan juga untuk memberi pengetahuan danketrampilannya dalam menganalisis, menggambarkan dan menjelaskan ilmu yang sedang di tulisnya.

Melihat semakin bertambah tahun maka samakin banyak juga karya tulis atau skripsi yang di buat oleh mahasiswa karna perkembangan teknologi yang semakin pesat. Dalam masalah ini diperlukannya sistem berbasis web untuk mencegah terjadinya ke samaan atau kemiripan dari sebuah judul dan metodenya untuk mencegah terjadi indikasi plagiatisme

Pada Universitas Darma Persada di temukan permasalahan yaitu mengenai pencatatan daftar skripsi yang lampau, sehingga tidak ada terjadinya kemiripan pada judul, metode dan abstrak dari sebuah karya tulis mengingat semakin lama maka akan semakin bertambah judul skripsi yang di buat oleh mahasiswa

Berdasarkan permasalahan diatas pada Universitas Darma Persada, peneliti bertujuan untuk membantu membuat sistem untuk mahasiswa dalam pengecekan kemiripan judul dan metode serta abstrak dan membuat laporan untuk di evaluasi sebagai bahan pertimbangan mahasiswa terhadap judul skripsi yang akan di buat

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang di atas, penulis merumuskan masalah sebagai berikut : Bagaimana membuat perancangan sistem seleksi pendaftaran judulskripsi dengan metode exact match dan knn study kasus tif universitas darma persada

## **1.3 Batasan Masalah**

Pada Sistem ini diberi pembatasan masalah sebagai berikut :

- 1.Sistem ini hanya mendata karya tulis TIF Unsada
- 2.Sistem hanya membaca kemiripan dari judul dan metode saja

## **1.4 Tujuan Dan Manfaat**

### **1.4.1 Tujuan**

Tujuan dari laporan skripsi ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk mencegah terjadinya plagiatisme
2. Menjadikan referensi bagi mahasiswa yang ingin mengajukan skripsi
3. Untuk mematangkan mahasiswa dalam mencari judul skripsi

### **1.4.2 Manfaat**

Manfaat dari laporan skripsi ini adalah sebagai berikut :

1. Mempermudah dalam penjarian judul

2. Dengan adanya sistem ini mampu membantu mahasiswa dalam menentukan metode atau sebagai acuan jurnal
3. Diharapkan hasil penulisan Laporan Skripsi ini dapat menjadi penambahan referensi untuk penulisan dan penelitian selanjutnya.

## 1.5 Metodologi Penelitian

Metode yang digunakan dalam penelitian ini terdiri dari langkah-langkah berikut :

### 1.5.1 Metode Pengumpulan Data

Adapun metode pengumpulan data yang di gunakan adalah :

#### 1. Observasi

Melakukan pengamatan secara langsung untuk mengetahui alur dan data yang diolah setiap harinya.

#### 2. Wawancara

Mewawancarai pegawai tentang sistem yang sudah berjalan dan untuk mengetahui pola sistem aplikasi yang diinginkan.

#### 3. Kajian Literatur

Melakukan studi kepustakaan dengan melengkapi informasi yang berhubungan dengan aplikasi yang dibuat.

Penerapan Exact Match dan pada sistem Alat **“PERANCANGANSISTEM PENCARIAN KEMIRIPAN JUDUL SKRIPSI DAN ABSTRAK DENGAN METODE EXACT MATCH DAN KNN STUDY KASUS UNIVERSITAS**

**DARMA PERSADA”** ini adalah mencegah terjadinya pemaparan atau pembuatan cluster baru pada ruang lingkup kerja.

### **1.5.2 Metode Perancangan Sistem**

Dalam pengembangan Sistem Seleksi Penerima Beasiswa ini penulis menggunakan metodologi *waterfall*. **Metodologi waterfall** adalah suatu proses pengembangan perangkat lunak berurutan, di mana kemajuan dipandang sebagai terus mengalir ke bawah (seperti air terjun) melewati fase-fase perencanaan, pemodelan, implementasi (konstruksi), dan pengujian.

### **1.6 Sistematika Penulisan**

Dalam Penulisan laporan kerja praktek ini digunakan sistematika penulisan sebagai berikut :

#### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini berisi gambaran umum penulisan terdiri dari latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penulisan, metodologi penulisan dan sistematika penulisan

#### **BAB II LANDASAN TEORI**

Bab ini berisikan tentang teori dasar yang menunjang dalam pembahasan penelitian yang dapat digunakan dalam menyelesaikan permasalahan yang diangkat.

#### **BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Bab ini berisikan tentang mengenai perancangan sistem yang akan dibuat.

#### **BAB IV IMPLEMENTASI**

Bab ini berisikan tentang mengenai perancangan implementasi sistem yang

telah dibuat berdasarkan rancangan pada bab sebelumnya.

## **BAB V PENUTUP**

Bab ini membahas tentang kesimpulan dan rangkuman dari seluruh tulisan yang telah diuraikan dalam bab-bab sebelumnya.

