

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Plagiarisme biasanya sering terjadi di dunia pendidikan, baik itu dalam pengerjaan skripsi atau karya tulis ilmiah, dimana mahasiswa dituntut untuk menyelesaikan skripsinya sebagai syarat kelulusan dan mendapatkan gelar sarjana. *Deadline* untuk segera menyelesaikan karya tulis ilmiah inilah memicu mereka untuk mencari jalan pintas untuk melakukan *copy-paste* karya ilmiah atau skripsi orang lain sehingga terjadinya plagiarisme.

Pengajuan judul terkadang diterima dan ditolak berdasarkan pertimbangan salah satunya adalah judul skripsi yang sebelumnya sudah pernah diangkat, Adapun kendala utama adalah menghindari indikasi adanya kesamaan judul dan adanya indikasi plagiat. Adanya kesamaan judul skripsi antara mahasiswa satu dengan yang lain tanpa dilakukan pengecekan dapat terjadi *redundancy* judul yang tentunya dapat dihindari apabila ada kontrol dari dosen atau jurusan yang dapat melakukan pengecekan sebelum judul tersebut di setujui.

Berkembangnya teknologi informasi dan komunikasi yang semakin pesat menyebabkan pencarian data dan informasi melalui internet menjadi semakin mudah dan cepat. Plagiarisme secara tidak sengaja juga dapat terjadi jika dalam pembuatan karya tulis lalai dalam mencantumkan sumber pustaka dengan lengkap dan cermat. Plagiarisme akhir-akhir ini berada dalam taraf memprihatinkan dari mahasiswa sendiri hingga dosen masih banyak yang melakukannya baik secara sengaja maupun tidak sengaja. Pencegahan plagiat biasanya menimbulkan masalah yang efisien dan efektifitas. Faktor-faktor yang menjadi penghambat diantaranya banyaknya dokumen yang harus diperiksa oleh petugas dimana harus dibandingkan satu-persatu yang tentu akan memakan waktu yang cukup lama.

Selain itu memanfaatkan metode pencocokan *string*. Dengan metode pencocokan *string* dapat dikembangkan untuk merancang sebuah aplikasi pendeteksi plagiarisme. Metode pencocokan *string* bermacam-macam.

Dengan adanya masalah tersebut, penulis membuat sebuah aplikasi pendeteksian plagiarisme karya tulis ilmiah dengan mengangkat judul mengenai “Pendeteksian Plagiatisme Judul Skripsi Pada Program Studi Teknik Informatika Universitas Khairun Dengan Menggunakan Metode *String Matching*”.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas maka rumusan masalah yang dapat diangkat pada penelitian ini adalah bagaimana membuat sistem untuk mendeteksi plagiarisme judul skripsi dengan mengimplementasikan metode *String Matching*?

1.3. Batasan Masalah

Adapun beberapa batasan masalah dalam penelitian yaitu sebagai berikut:

1. Aplikasi ini menggunakan algoritma *String Matching*.
2. Aplikasi ini berbasis *website*.
3. Pencarian berdasarkan kata kunci judul skripsi yang akan dicari.

1.4. Tujuan Penelitian

Membuat sistem untuk mendeteksi kemiripan judul skripsi dengan menggunakan metode *String Matching*

1.5. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini yaitu sebagai berikut :

1. Peneliti diharapkan menerapkan disiplin ilmu yang telah didapatkan selama di bangku kuliah, dan peneliti juga dapat menyelesaikan tugas akhir.
2. Di harapkan dapat membantu mahasiswa dalam proses pencarian judul skripsi dan juga lebih memudahkan mengetahui judul lain yang sudah lebih dulu konfirmasi.
3. Manfaat bagi pembaca dimana dapat memperluas wawasan dan pengetahuan tentang pembuatan aplikasi dan tahapan-tahapan dalam pembuatannya.

1.6. Sistematika

Penelitian ini terbagi ke dalam tiga bab beserta pokok materinya. Sebagai gambaran umum sistematika penyusunan proposal yang akan ditulis adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, maksud dan tujuan, batasan masalah, dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini membahas teori pendukung yang berhubungan dengan metode yang di gunakan.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini menjelaskan cara pelaksanaan kegiatan penelitian, mencakup cara pengumpulan data, alat yang di gunakan dan cara analisa data.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini menjelaskan implementasi perancangan detail dalam hal kerja sistem beserta analisis terhadap sistem serta pengujian.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisi kesimpulan yang didapatkan dari analisis mengenai keterkaitan dengan *user* dan sistem serta saran demi pengembangan sistem dimasa yang akan datang.

