**BAB I**

**PENDAHULUAN**

* 1. **Latar Belakang**

Skripsi merupakan persyaratan untuk mendapatkan status sarjana (S1) di setiap Perguruan Tinggi Negeri (PTN) maupun Perguruan Tinggi Swasta (PTS) yang ada di Indonesia. Istilah skripsi sebagai tugas akhir sarjana hanya digunakan di Indonesia. Untuk menyelesaikan skripsi mahasiswa di PTN atau PTS dituntut untuk menerapkan apa yang mereka pelajari kedalam sebuah penelitian atau penerapan pada bidang tertentu baik pembelajaran, serta berbentuk laporan praktek. Skripsi ini berkembang dan berfokus pada jurusan yang diambil saat kuliah seperti hukum, politik, pertanian, komputer dan lain-lain. Oleh karena itu walaupun mahasiswa telah mempelajari banyak materi saat kuliah tetapi masih banyak yang bingung untuk menentukan judul skripsi yang sesuai dengan dirinya terutama di fakultas hukum karena susahnya dalam praktek peradialan dan lainnya.

Fakultas Hukum merupakan fakultas yang banyak peminatnya di Universitas Ichsan Gorontalo. Fakultas ini memiliki 1 program studi yaitu Prodi Ilmu Hukum. Prodi Ilmu Hukum dalam menentukan judul skripsi harus melalui beberapa tahapan. Dalam penentuan judul skripsi mahasiswa dapat mengusulkan beberapa judul yang diinginkan, tetapi keputusan akan tetap pada jurusan. Dalam penentuan judul skripsi, prodi memilih satu judul yang akan diteliti oleh mahasiswa berdasarkan beberapa tahapan dan kriteria yang telah di tentukan oleh jurusan ilmu hukum. Adapun kriteria yang telah ditentukan oleh jurusan ilmu hukum yaitu perumusan masalah, Issu topik/judul, skope/kegunaan, ketepatan dan kesesuaian metode dan kebaruan atau kemiripan topik.

Pengusulan judul skripsi di fakultas hukum dari tahun ke tahun mengalami peningkatan, untuk tahun ajaran 2014/2015 jumlah mahasiswa yang mengusulkan judul berjumlah 150 orang dan tahun ajaran 2015/2016 berjumlah 210 orang. fakultas hukum khususnya jurusan ilmu hukum membuka pengusulan judul 1 kali dalam 1 tahun ajaran sehingga banyak mahasiswa yang mengusulkan judul (Data BAAK tahun 2015). Banyaknya mahasiswa yang mengusulkan judul skripsi mengakibatkan masalah tersendiri bagi fakultas hukum khususnya prodi ilmu hukum yang dalam hal ini sebagai panitia penerima dan penetapan judul skripsi mahasiswa. Selama ini proses pelaksanaan penentuan judul skripsi pada prodi ilmu hukum dari pengimputan sampai dengan penentuan hasil judul skripsi masih mengunakan aplikasi *Microsoft Word* dan *Excel*.

Berdasarkan hal tersebut penulis merancang sebuah sistem yang mampu membantu paramahasiswa fakultas hukum untuk menentukan judul skripsi yang akan diambil. Sistem pendukung keputusan yang akan dirancang berbasis *web* sehingga mahasiswa dapat dengan mudah menentukan judul skripsi dimanapun dan kapanpun dengan media *internet*. Sistem yang dirancang akan menentukan judul skripsi mahasiswa fakultas hukum berdasarkan kriteria kiteria tertentu yang merujuk pada kemampuan mahasiswa. Aplikasi system pendukung keputusan ini di ambil berdasarkan *MultiAttribute Decision Making* (MADM) yang udah banyak diaplikasikan dan digunakan untuk mendukung suatu keputusan. Sistem pendukung keputusan yang baik ialah sistem yang dapat menentukan kriteria untuk mendukung keputusan sehingga dapat memperhitungkan dengan cepat keputusan yang akan diambil.

**Salah satu metode sistem pendukung keputusan adalah Metode** *TOPSIS* (*Technique forOrder Preference by Similarityto Ideal Solution*). **Metode ini merupakan salah satu metode penyelesaian yang ditawarkan untuk menyelesaikan masalah *Multi Attribute Decision Making (MADM)*.** *TOPSIS* (*Technique forOrder Preference by Similarityto Ideal Solution*) merupakan salah satu metode pengambilan keputusan multikriteria. Metode *TOPSIS* didasarkan pada konsep dimana alternatif terpilih yang terbaik tidak hanya memiliki jarak terpendek dari solusi ideal positif, namun juga memiliki jarak terpanjang dari solusi ideal negatif.

Pada tahap ini dilakukan pembuatan sistem dengan menggunakan Bahasa Pemrograman *Microsoft Visual Basic 6.0* dengan memanfaatkan Database *MySQL*.

Hasil akhir dari Sistem Pendukung Keputusan ini akan di dapatkan untuk penilaian dari nilai terbesar ke terkecil**. Bedasarkan uraian dari latar belakang di atas maka penulis mengambil judul “Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Kelayakan Judul Skripsi Menggunakan Metode *TOPSIS* (Studi Kasus Pada Fakultas Hukum Universitas IchsanGorontalo)”**

**1.2 Identifikasi Masalah**

**Berdasarkan uraian yang telah diuraikan di atas, kemudian di sesuaikan dengan kenyataan di lapangan maka dapat di identifikasikan permasalahannya sebagai berikut :**

1. **Waktu yang digunakan untuk proses pengecekan syarat untuk kelayakan judul skripsi relatif cukup lama.**
2. **Belum adanya sebuah Aplikasi yang di gunakan dalam penentuan judul skripsi.**

**1.3. Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang pemilihan judul, maka permasalahan yang dapat dirumuskan yaitu sebagai berikut :

1. Bagaimana cara merekayasa sebuah Sistem Pendukung Keputusan **Penentuan Kelayakan Judul Skripsi** dengan menggunakan Metode *TOPSIS*?
2. Bagaimana Hasil penerapan metode Topsis terhadap Sistem Pendukung Keputusan **Penentuan Kelayakan Judul Skripsi**?

**1.4. Tujuan Penelitian**.

Tujuan dari penelitian ini yaitu :

1. Untuk memudahkan mahasiswa dalam mengetahui proses layaknya sebuah judul dengan Sistem Pendukung Keputusan **Penentuan Kelayakan Judul Skripsi** dengan menggunakan Metode *TOPSIS*.
2. Untuk mengetahui hasil penerapan metode *TOPSIS* dalam pembuatan sistem pendukung keputusan **Penentuan Kelayakan Judul Skripsi**.

**1.5. Manfaat Penelitian**

Penelitian ini di harapkan mempunyai manfaat yaitu :

1. Pengembangan Ilmu.

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan sumbangan pengembangan ilmu pengetahuan dibidang teknologi komputer pada umumnya dan Sistem Pendukung Keputusan dengan menggunakan metode *TOPSIS* khususnya.

1. Praktisi.

Hasil Penelitian dapat digunakan sebagai salah satu alternatif penentuan pengambilan keputusan khususnya tentang **Penentuan Kelayakan Judul Skripsi**.

1. Peneliti.

Penelitian ini juga diharapkan dapat menjadi masukan bagi peneliti lain yang akan mengadakan penelitian selanjutnya dan dapat memberikan informasi bagi mereka tentang masalah yang diteliti untuk menerapkannya dalam sistem yang lebih luas dan lebih kompleks.

1. **Waktu yang digunakan untuk proses pengecekan syarat untuk kelayakan judul skripsi relatif cukup lama.**
2. **Belum adanya sebuah Aplikasi yang di gunakan dalam penentuan judul skripsi.**
3. Berdasarkan latar belakang pemilihan judul, maka permasalahan yang dapat dirumuskan yaitu sebagai berikut :
4. Bagaimana cara merekayasa sebuah Sistem Pendukung Keputusan **Penentuan Kelayakan Judul Skripsi** dengan menggunakan Metode *TOPSIS*?
5. Bagaimana Hasil penerapan metode Topsis terhadap Sistem Pendukung Keputusan **Penentuan Kelayakan Judul Skripsi**?

**1.4. Penelitian**.

Tujuan dari penelitian ini yaitu :

1. Untuk memudahkan mahasiswa dalam mengetahui proses layaknya sebuah judul dengan Sistem Pendukung Keputusan **Penentuan Kelayakan Judul Skripsi** dengan menggunakan Metode *TOPSIS*.
2. Untuk mengetahui hasil penerapan metode *TOPSIS* dalam pembuatan sistem pendukung keputusan **Penentuan Kelayakan Judul Skripsi**.