

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Institut Saint dan Bisnis Atma Luhur Pangkalpinang merupakan sebuah lembaga pendidikan tinggi yang berlokasi di Pangkalpinang, Indonesia. Lembaga ini menyediakan sejumlah program pendidikan di tingkat sarjana dan diploma yang meliputi berbagai bidang studi seperti manajemen bisnis, akuntansi, keuangan, pemasaran, dan lain-lain. Tujuan utama dari institut ini adalah untuk memberikan pendidikan yang berkualitas serta mempersiapkan mahasiswa agar siap menghadapi tantangan di dunia kerja yang sangat kompetitif.

Penetapan dosen pembimbing skripsi terfavorit di Program Studi Sistem Informasi ISB Atma Luhur saat ini mengandalkan rekomendasi dari mulut ke mulut dari beberapa mahasiswa, yang sering mengatakan bahwa dosen tertentu bagus dalam membimbing skripsi mereka. Oleh karena itu, diperlukan suatu sistem pendukung keputusan yang dapat membantu menentukan dosen pembimbing skripsi sehingga skripsi sesuai dengan kompetensi dosen pembimbing dan jumlah bimbingan skripsi per dosen dapat diatur secara seimbang.

Sistem pendukung keputusan dalam menentukan dosen pembimbing skripsi diharapkan dapat memberikan bantuan kepada program studi dan mahasiswa dalam proses pengambilan keputusan. Berdasarkan masalah di atas, penulis dengan ini memilih topik penelitian yang berjudul **“SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN DALAM MENENTUKAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI TERFAVORIT DI ISB ATMA LUHUR DENGAN METODE MAUT”**

1.2 Rumusan Masalah

Dari permasalahan yang sudah dijabarkan di atas, maka dari itu penulis menyampaikan rumusan masalah dalam laporan skripsi sebagai berikut :

1. Bagaimana sistem pendukung keputusan dapat digunakan untuk membantu

ISB Atma Luhur dalam mengambil keputusan dosen pembimbing skripsi di ISB Atma Luhur?

2. Bagaimana dengan metode MAUT (*Multi Attribute Utility Theory*) dapat membantu dalam proses pengambilan keputusan sesuai dengan kriteria yang telah ditentukan?
3. Bagaimana cara menguji dan membandingkan hasil pengolahan data manual dengan aplikasi yang telah dibuat?

1.3 Batasan Masalah

Untuk mencapai hasil yang optimal penulis menetapkan batasan-batasan masalah yang relevan dalam penyusunan penelitian skripsi ini. Dalam hal ini, batasan sistem yang disusun mencakup :

1. Fokus penelitian ini adalah pada dosen skripsi prodi sistem informasi.
2. Jumlah sampel yang digunakan 21 data dosen pembimbing yang berada di ISB Atma Luhur
3. Penelitian ini menggunakan metode MAUT (*Multi Attribute Utility Theory*).
4. Penelitian ini memanfaatkan bahasa pemrograman PHP serta database MySQL.

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

Dari latar belakang dan rumusan masalah yang telah diuraikan, maka tujuan serta manfaat penelitian ini bisa didefinisikan sebagai berikut :

1.4.1 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah :

1. Membantu mahasiswa ISB Atma Luhur untuk memilih dosen pembimbing skripsi.
2. Menentukan keputusan dosen pembimbing skripsi dengan menggunakan metode MAUT (*Multi Attribute Utility Theory*).
3. Membangun serta menampilkan sistem keputusan dosen pembimbing skripsi sehingga dapat dimanfaatkan oleh ISB Atma Luhur dalam

pengambilan keputusan.

4. mengevaluasi metode MAUT (*Multi Attribute Utility Theory*) untuk menghasilkan keputusan dosen pembimbing skripsi terbaik berdasarkan nilai yang didapat.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diperoleh adalah :

1. Memudahkan mahasiswa ISB Atma Luhur dalam mengambil keputusan dalam pemilihan dosen skripsi.
2. Sebagai sumber referensi untuk penelitian yang membutuhkan informasi tentang sistem pendukung keputusan pemilihan dosen pembimbing untuk skripsi dengan perhitungan metode MAUT (*Multi Attribute Utility Theory*).

1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan untuk memberitahu tentang isi dari pembahasan secara keseluruhan. Ini dilakukan untuk memudahkan pembaca agar mengikuti alur pembahasan yang ada dalam tulisan penelitian ini. Penelitian ini dilakukan melalui observasi dan wawancara dengan mahasiswa semester 8 prodi Sistem Informasi dan kaprodi SI di ISB Atma Luhur Pangkalpinang. Sistematika penulisan yang digunakan dalam menyusun penelitian ini:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini membahas latar belakang masalah, rumusnya, batasan dan tujuan penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini membahas tentang teori-teori pendukung yang digunakan dalam pembuatan sistem pendukung keputusan di ISB Atma Luhur Pangkalpinang. Pada bab ini membahas teori dan metode penelitian yang relevan, serta tinjauan pustaka.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini berisi tentang model, metode, penelitian, dan alat pengembangan sistem yang akan digunakan dalam penelitian ini akan dibahas dalam bab ini.

BAB IV PEMBAHASAN

Dalam bab ini pembahasannya adalah tentang analisa proses bisnis yang sedang berlangsung, rancangan basis data dalam membuat database, gambaran umum website yang akan dibuat, dan analisis kebutuhan sistem usulan semua akan dibahas dalam bab ini.

BAB V PENUTUP

Bab ini mencakup kesimpulan secara keseluruhan dan saran yang diharapkan penulis untuk meningkatkan laporan yang akan dibuat di masa mendatang.

