

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Seiring berjalannya globalisasi memunculkan banyak hal baru dalam hidup ini, banyak juga teknologi yang diciptakan membuat kita dapat dengan mudah menjalankan aktifitas dengan adanya fasilitas tersebut. Meningkatnya perkembangan teknologi merupakan suatu tantangan bagi kita agar menciptakan sumber daya manusia yang mampu bersaing.

Untuk mendapatkan hal itu dibutuhkan proses belajar yang tidak mudah, melalui lembaga pendidikan saat ini dapat membantu kita dalam menyeimbangi keadaan saat ini.

Lembaga Pendidikan seperti kampus merupakan tempat yang baik untuk menimba berbagai ilmu, berhubung dengan kemajuan teknologi yang begitu pesat membuka banyak wadah pekerjaan bagi masyarakat dan berbagai jenis pekerjaan.

Dengan berbagai jurusan yang disediakan oleh kampus salah satunya jurusan Sistem Informasi merupakan bidang yang dibutuhkan berbagai tempat kerja ataupun perusahaan saat ini. Prospek kerja yang dibuka begitu banyak sehingga begitu penting bagi kita untuk mengambil jurusan tersebut. Selain jurusan yang penting juga Perguruan Tinggi kampus yang baik dan

nyaman untuk mengetahui mana saja kampus dengan jurusan Sistem Informasi yang baik maka dilakukan penelitian

Berdasarkan penjelasan diatas maka perlu dilakukan penelitian dengan menggunakan metode AHP & VIKOR dalam menyelesaikan penelitian ini, sehingga dapat memberi jawaban atau hasil yang dapat menjadi referensi bagi masyarakat yang membutuhkan.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan uraian latar belakang, dapat dirumuskan masalah yang akan dibahas pada penelitian sebagai berikut :

Bagaimana proses penerapan metode AHP dan VIKOR dapat membuat perankingan Perguruan Tinggi khususnya jurusan Sistem Informasi di Yogyakarta.

### **1.3 Ruang Lingkup**

Untuk memperjelas pembahasan ini di perlukan ruang lingkup yang jelas.

Ruang lingkup dari penelitian ini adalah:

1. Pengambilan data untuk penelitian ini melalui media google.
2. Data yang diambil merupakan data valid yang sudah di *publish* kemendikbud dan website resmi perguruan tinggi.
3. Pada website <https://campus.quipper.com/>, digunakan untuk melihat informasi perguruan tinggi yang memiliki jurusan Sistem informasi (SI) di Yogyakarta.

4. Pada website <https://pddikti.kemdikbud.go.id/>, untuk melihat akreditasi Perguruan tinggi dan akreditasi jurusan Sistem Informasi pada perguruan tinggi.
5. Penelitian ini berfokus pada 7 perguruan tinggi yang berada di Yogyakarta yaitu: UAJY, UAA, UTDI, UKDW, UPN, UAD, UNIVERSITAS AMIKOM.
6. Kriteria yang dipakai dalam penilaian perguruan tinggi adalah akreditasi kampus, akreditasi jurusan, sarana fisik atau fasilitas, jumlah mahasiswa terdaftar dan jumlah mahasiswa lulus.
7. Penelitian ini berfokus pada perhitungan pengoptimasian dari kriteria yang dipilih.
8. Perhitungan menggunakan aplikasi excel.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Penelitian ini bertujuan untuk menerapkan metode AHP dan VIKOR dalam menentukan perankingan Perguruan Tinggi khususnya jurusan Sistem Informasi di Yogyakarta.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Mengaplikasikan metode AHP dan Vikor dalam penentuan perguruan tinggi terbaik khususnya jurusan Sistem informasi di Yogyakarta .
2. Memberi acuan atau referensi kepada pihak tertentu(mahasiswa baru) dalam memilih perguruan tinggi.