

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Perkembangan media sosial memudahkan pengguna dapat menyebarkan berita tentang pengembangan ilmu pengetahuan. Namun ada pula yang menggunakan teknologi sebagai media untuk mencampurkan fitnah dengan membuat teks-teks untuk menghasut kebencian yang bisa disebut berita hoax. Beberapa penyiar berita terpercaya juga dapat membuat berita hoax untuk keuntungan, tetapi publik tidak dapat memverifikasi kebenaran berita yang disebarkan untuk keuntungan pribadi [M. N. L. C F. Li and S. M. F, 2016], kemudian untuk mengetahui apakah berita yang disebarkan adalah hoax atau benar, dapat dilihat dari alamat publik atau alamat yang menyebarkan berita tidak valid, tidak memiliki informasi yang dapat diverifikasi secara realistis, dan informasi yang disebarluaskan tidak sesuai [A. P. U. Siahaan, 2017].

Namun orang sering dihadapkan pada kondisi di mana orang harus mengambil keputusan dalam pengambilan keputusan masyarakat membutuhkan pendukung untuk mengambil keputusan salah satunya adalah memilih alternative untuk menghasilkan keputusan [N. Jain and D. R. Kalbande, 2015]. Berbagai alternative membantu berbagai pihak dalam menangani masalah dengan menggunakan data dan model [R. Montasari and P. Peltola, 2015]. Beberapa penelitian terkait sistem pendukung keputusan yang tidak umum antara lain [M. K. M. Nasution, 2019]. Penelitian [N. Jain, 2015] menggunakan system pendukung keputusan untuk dapat memprediksi stok barang. Kemudian, studi [T. F. A., 2015] membuat sistem penanganan spesialisasi dalam proses pembelajaran tambahan dengan kegiatan yang diperlukan. Dari beberapa permasalahan yang diuraikan di atas, sangat mendukung dibuatnya

suatu aplikasi sistem untuk mendukung pengambilan keputusan masyarakat berdasarkan kasus tersebut, dalam penelitian ini, penulis tertarik untuk membuat suatu sistem aplikasi dengan menggunakan metode analitik perhitungan hierarkis (AHP), suatu hierarki dengan inputan utama berupa berbagai pandangan dari manusia, yang dapat dan digunakan untuk menemukan atau mengurutkan prioritas dari berbagai alternatif dalam memecahkan masalah [T. Toraskar, U. Bhangale, S. Patil, and N. More, 2019].

Penelitian yang dilakukan menyediakan sebuah sistem untuk memberikan dukungan keputusan sesuai dengan kriteria berita, berbasis web. Sistem pengambilan keputusan dalam penelitian ini menggunakan Proses Hierarki Analitis (AHP), suatu metode pengambilan keputusan multi kriteria, salah satu kriterianya adalah analisis berita.

## **1.2 Perumusan Masalah**

Bedasarkan beberapa masalah yang dapat dirumuskan yaitu:

- a. Apakah metode Hierarki dapat digunakan untuk menghasilkan bobot dari setiap alternatif pilihan sesuai dengan kriteria yang ditetapkan dalam penentuan berita hoax?
- b. Bagaimana hasil tersebut dapat digunakan dalam perancangan sistem analisis terhadap berita hoax?

## **1.3 Batasan Masalah**

Penelitian ini menemukan batasan masalah yaitu:

- a. Untuk melakukan proses perancangan sistem analisis terhadap berita hoax peneliti menggunakan metode Proses Hierarki Analitis (AHP).
- b. Penelitian ini hanya diberikan perancangan system berita hoax sebagai bantuan untuk mengetahui dari berita yang tersebar.

- c. Dalam studi kasus hoax hanya mengenai berita banjir bandang NTT.

#### **1.4 Keaslian Penelitian**

Penelitian ini dilakukan oleh penulis tentang “PERANCANGAN SISTEM ANALISIS DETERMINASI HOAX MENGGUNAKAN ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP)” belum pernah dilakukan oleh peneliti lain dan menjadi acuan dalam melengkapi penelitian ini.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Manfaat / kontribusi dalam penelitian ini adalah:

1. Penelitian ini diharapkan dapat memberi peran yang positif kepada masyarakat untuk dapat dengan mudah menilai berita hoax.
2. Penelitian ini diharapkan membantu untuk mendapat informasi dan kemudahan kepada pemerintah untuk memahami terkait bagaimana sistem bekerja dengan menggunakan metode Proses Hierarki Analitis (AHP) untuk dengan mudah dapat mengetahui berita yang tersebar hoax.
3. Peneliti dapat menambah sumber pengetahuan mengenai pengembangan dalam ilmu pengetahuan sekaligus dapat digunakan sebagai literature maupun pertimbangan bagi peneliti berikutnya.

#### **1.6 Tujuan Penelitian**

Masyarakat dapat melihat perbedaan penilaian dari website yang digunakan dalam bentuk grafik, sehingga dapat mengetahui berita mana yang hoax dalam menggunakan metode Analytical Hierarchy Process (ahp).

#### **1.7 Sistematika Penulisan**

Peneliti membuat dengan mengikuti aturan yang telah ditetapkan oleh pihak Pascasarjana Universitas Atma Jaya Yogyakarta (UAJY) dengan urutan penyajian sebagai berikut:

## BAB I PENDAHULUAN

Bab I menjelaskan pembuatan tesis yaitu: latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, keaslian penelitian, manfaat penelitian, tujuan penelitian, serta sistematika penulisan laporan tesis.

## BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pab Bab II penelitian dilakukan dengan dimuat tinjauan pustaka dengan penelitian tesis yang dilakukan.

## BAB III LANDASAN TEORI

Pada Bab III menjelaskan tentang dimuatnya landasan teori yang berkaitan dengan penelitian tesis yang dilakukan.

## BAB IV METODOLOGI PENELITIAN

Pada Bab ini dimuat metodologi yang digunakan dalam penelitian tesis mencakup pengumpulan data, langkah penelitian, serta alur metode yang digunakan.

## BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

Hasil penelitian system untuk penentuan berita dari beberapa website, dengan melakukan pengujian dan hasil didapatkan

## BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

Pada Bab ini merupakan akhir dari seluruh rangkaian laporan tesis yang didalamnya berisi suatu kesimpulan atas penelitian yang dilakukan.