

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar belakang**

Dalam keputusan pemenang tender proyek pengadaan alat kesehatan dan sebagainya di kementerian kesehatan timor leste masih menggunakan seleksi secara manual. Yaitu seleksi berdasarkan berbagai berkas yang dikumpulkan oleh masing – masing peserta lelang tender. Sehingga dalam menentukan manakah kandidat pemenang lelang yang terbaik dibutuhkan waktu yang lama dan seret dengan berbagai kecurangan. Maka dari itu dibutuhkan sebuah sistem yang mampu menangani seleksi secara cepat dan akurat dan harus bebas dari berbagai unsur kecurangan.

Oleh karena itu mengacu pada permasalahan di atas maka topik yang akan diambil dalam skripsi ini adalah sistem pendukung keputusan pada pemenang lelang di kementerian kesehatan timor leste.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Sesuai dengan latar belakang yang telah disampaikan diatas, maka rumusan masalah yang akan dikaji dalam penelitian tugas akhir ini adalah bagaimana merancang dan membuat suatu aplikasi yang dapat membantu dinas dalam penentuan pemenang lelang tender di instansi tersebut sehingga setelah periode pengumpulan data peserta

lelang berakhir maka secepatnya dapat diketahui siapa pemenang lelang tender tersebut.

### **1.3 Ruang Lingkup**

Agar dalam perancangan ini dapat mencapai sasaran dan tujuan yang diharapkan, maka permasalahan yang ada dibatasi sebagai berikut :

1. Ada lima kriteria yang menjadi acuan penilain masing – masing peserta lelang, yaitu :
  - Kesanggupan nominal dari peserta akan nilai proyek
  - Sumber daya manusia dari peserta lelang
  - Lama pengerjaan proyek
  - Pernah bekerja sama dengan kementrian kesehatan sebelumnya
  - Berapa lama perusahaan peserta lelang itu telah berdiri
2. Ada 3 sub kriteria yaitu : baik, cukup dan kurang.
3. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP).
4. Masing – masing peserta lelang akan dirangking berdasarkan nilai total AHP dari kelima kriteria yang digunakan dalam penilaian.

#### **1.4 Tujuan**

Tujuan penelitian tugas akhir ini adalah membuat sistem pendukung keputusan pemenangan lelang tender agar memudahkan dalam menentukan pemenang lelang tender yang paling berkompeten tanpa ada unsur kecurangan sedikitpun.