

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi saat ini semakin maju dan berkembang semakin cepat, khususnya dibidang teknologi informasi. Pemanfaatannya yang luas dalam berbagai bidang kehidupan yang menyebabkan manusia berusaha membuat sesuatu untuk mempermudah segala aktifitasnya. Seiring berkembangnya zaman dengan bertambahnya jumlah rumah-rumah atau bangunan khusus yang menawarkan jasa "kos" menjadi suatu fasilitas bagi para pelajar atau pekerja yang membutuhkannya. Bagi para pendatang atau seseorang yang berasal dari luar daerah kesulitan dalam memilih kost dikarenakan keterbatasan informasi tentang spesifikasi tempat kos. Tidak jarang dari mereka mendapatkan tempat kos yang tidak sesuai dengan harga dan fasilitas yang ditawarkan.

Adanya masalah tersebut dibutuhkan aplikasi untuk menentukan tempat kost. berikut yang menjadi parameter dalam pembuatan sistem pendukung keputusan ini yaitu harga, luas kamar, dan fasilitas. Sesuai dengan hasil kuisioner harga menjadi prioritas utama dalam memilih tempat kos.

Metode yang digunakan dalam sistem pendukung keputusan ini adalah metode AHP (*Analytical Hierarchy Process*). AHP merupakan salah satu model pengambilan keputusan yang dapat membantu kerangka berfikir manusia. Dasar berfikirnya metode AHP adalah proses membentuk skor secara numerik untuk menyusun rangking setiap alternatif keputusan, bagaimana sebaiknya alternatif itu dicocokkan dengan kriteria pembuat keputusan.

Berdasarkan uraian yang telah dijabarkan di atas, maka dalam Tugas Akhir ini dibuatlah **“Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Kos Daerah Jember Berbasis Web”**. Sasaran untuk sistem ini dapat digunakan hanya untuk daerah jember dan strategi implementasi untuk mengenalkan aplikasi ini dengan mempromosikannya lewat iklan di social media atau banner.

1.2 Rumusan Masalah

Berikut rumusan masalah dari latar belakang yang telah disampaikan:

- a. Bagaimana memberikan rekomendasi yang tepat dalam memilih tempat kos yang sesuai dengan keinginan user setelah memilih kriteria yang diinginkan ?
- b. Bagaimana cara menerapkan metode AHP dalam Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Kos Daerah Jember Berbasis Web ?

1.3 Batasan Masalah

Batasan Masalah pada sistem pendukung keputusan pemilihan kos adalah sebagai berikut:

- a. Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Kos ini yang menjadi parameter adalah harga, luas kamar, dan fasilitas
- b. Sistem ini dibangun hanya untuk pengambilan keputusan dalam memilih tempat kost yang berada di daerah Jember
- c. Metode yang digunakan adalah AHP (*Analitical Hierarchy Process*)

1.4 Tujuan

Tujuan dari pembuatan Tugas Akhir ini adalah:

- a. Membuat Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Kos Daerah Jember Berbasis Web
- b. Untuk memberikan sarana dan mempermudah para pencari kos dalam pengambilan keputusan

1.5 Manfaat

Adapun manfaat dari pembuatan sistem ini adalah:

- a. Waktu yang digunakan oleh pencari kos lebih efektif dan efisien
- b. Mempermudah pencarian tempat kos tanpa harus mendatangi lokasi