BAB I
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Indonesia adalah salah satu negara yang memiliki banyak tempat kunjungan wisata, baik wisata alam maupun wisata buatan. Pariwisata di Indonesia merupakan sektor ekonomi penting di Indonesia. Dalam hal ini dapat terlihat dari program pemerintah untuk mengenalkan tempat-tempat wisata di Indonesia yang bertema pesona Indonesia. Salah satu kota tujuan pariwisata yang banyak diminati adalah Bandung. Banyak keanekaragaman tempat wisata di Kota Bandung yang menarik dan dapat di kunjungi baik oleh wisatawan lokal atau dari luar daerah. Karena banyaknya ragam tempat wisata menarik, membuat para wisatawan khususnya dari luar daerah menjadi bimbang dalam menentukan pilihan tempat tujuan wisata yang sesuai dengan keinginan sendiri seperti kriteria wisata dan harga tiket.

Fuzzy tahani merupakan salah satu metode *fuzzy* yang menggunakan basis data standar. Model *fuzzy tahani* sangat tepat digunakan dalam proses pencarian data yang tepat dan akurat. *Fuzzy tahani* adalah *fuzzy Database* yang berisi basis data *fuzzy* yang dapat memberikan keputusan dengan menggunakan beberapa parameter. *Fuzzy* model *tahani* mampu menangani query yang tidak tepat pada relasi yang memiliki data-data yang tepat dengan menerapkan sistem himpunan *fuzzy*, istilah linguistik dan operasi-operasi dasar himpunan *fuzzy*.

Dari permasalahan diatas maka akan dibuat sistem aplikasi rekomendasi tempat wisata dengan menggunakan *fuzzy tahani* berbasis android. Sistem ini akan bekerja dengan memberikan sebuah saran berupa rekomendasi tempat wisata berdasarkan parameter kriteria wisata dan harga tiket yang diinputkan oleh user. Saran dari sistem tersebut diberikan melalui pengolahan data menggunakan *fuzzy tahani*, yang diharapkan hasilnya dapat mempermudah para wisatawan untuk mendapatkan informasi dan petunjuk arah menuju lokasi tempat wisata yang akan mereka tuju.