

sendiri dikarenakan ketepatannya meskipun ada tidaknya fitur – fitur yang tidak relevan dan menghasilkan data yang jelas serta dapat digunakan dalam komposisi data yang besar, maka dari itu metode *K-Nearest Neighbour* akan digunakan di penelitian ini. Dalam memanfaatkan Teknologi *smartphone* yang semakin praktis dalam penggunaan dibuatlah aplikasi *Android* yang juga memudahkan pengguna dalam memperoleh informasi untuk penentuan kunjungan wisata dengan Judul **“Sistem Penentuan Kunjungan Tempat Wisata Di Kabupaten Jember Menggunakan Metode *K-Nearest Neighbour* Berbasis *Android*”**.

### **1.2. Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan diatas, maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Apakah aplikasi *Android* dapat memberikan solusi bagi masalah pada Penentuan Kunjungan Tempat Wisata Kabupaten Jember?
2. Apakah metode *K-Nearest Neighbour* dapat digunakan dalam Penentuan Kunjungan Tempat Wisata Kabupaten Jember?
3. Bagaimana tingkat akurasi metode *K-Nearest Neighbour* dalam Penentuan Kunjungan Tempat Wisata Daerah Jember?

### **1.3. Batasan Masalah**

1. Aplikasi dibuat di atas *platform* android sehingga dimungkinkan hanya dapat dijalankan pada *smartphone* berbasis android minimal versi 2.3.4 (Gingerbread).
2. Penelitian ini tidak membahas keamanan *database*.
3. Parameter yang digunakan dalam penelitian ini yaitu: jarak, harga, kategori objek wisata dan fasilitas pendukung.

### **1.4. Tujuan Penelitian**

Tujuan yang ingin dicapai dari penyusunan penelitian ini adalah:

1. Menerapkan solusi Penentuan Kunjungan Tempat Wisata Daerah Jember dengan menggunakan aplikasi *Android*.

2. Menerapkan metode *K-Nearest Neighbour* bahwa dapat digunakan dalam Penentuan Kunjungan Tempat Wisata Daerah Jember.
3. Untuk mengetahui tingkat akurasi metode *K-Nearest Neighbour* dalam Penentuan Kunjungan Tempat Wisata Daerah Jember.

#### **1.5. Manfaat Penelitian**

Penelitian ini diharapkan memberi manfaat sebagai berikut:

1. Memudahkan wisatawan dalam mencari tempat wisata yang tepat.
2. Membantu meningkatkan pengunjung wisata di daerah Jember