

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Desa Troso merupakan desa kerajinan unggulan ke 2 di Kabupaten Jepara setelah industri mebel. Desa troso terletak sekitar dari 15 km arah tenggara kota jepara. Kerajinan Tenun Ikat Troso yang ditekuni oleh warga Desa Troso, Kecamatan Pecangaan Kabupaten Jepara, yang dibuat dengan alat tenun tradisional (*non-machine*). Proses produksi yang dilakukan menggunakan ketrampilan seni yang diwariskan turun-temurun oleh masyarakat Desa Troso Kabupaten Jepara. Dalam proses pembuatan kain tenun troso dapat menghasilkan jenis-jenis kain dengan berbagai corak. Salah satu nilai istimewa dari tenun troso yaitu dapat mengadaptasi dari corak-corak budaya nasional dan internasional.

Seiring berkembangnya teknologi, aplikasi *mobile* sangat berkembang pesat dalam penggunaannya menurut *Kompasnews.com* dari perusahaan riset pasar comScore menunjukkan setidaknya ada 63,6 juta pengguna internet di Indonesia. Jangkauannya sudah meluas di berbagai bidang yaitu bidang pendidikan, hiburan hingga ke bidang bisnis.

Permasalahan yang didapat oleh peneliti yaitu susahya bagi wisatawan atau pengunjung dalam menentukan toko yang menjual kain tenun ikat troso karena kebanyakan disana home industri rumahan, ada beberapa yang besar dan kecil ada juga pengrajin rumahan yang menjual kain tenun ikat troso, terkadang banyak wisatawan mendapatkan informasi dari orang-orang yang belum sepenuhnya tau tentang industri tenun ikat troso. Oleh sebab itu berdasarkan permasalahan di atas maka peneliti akan membuat sebuah perancangan aplikasi informasi tentang sentra industri tenun ikat troso berbasis android dengan metode *Location Based Service* yaitu teknologi yang menggunakan Google Maps sebagai layanan peta virtual agar dapat memudahkan wisatawan atau masyarakat untuk mengetahui informasi tentang kain troso dan mengetahui lokasi sentra tenun ikat troso. LBS (*Location Based Services*) merupakan salah satu fitur yang

disediakan Android untuk melihat lokasi pada map dan juga dapat melihat dari masing masing corak warna dari produk kain tenun ikat troso.

Location Based Services memungkinkan pengembang aplikasi Android untuk menampilkan map, membuat marker dan membuat petunjuk arah menggunakan *Global Positioning System* (GPS) atau kompas lokasi. Melalui visualisasi *Google Maps*, aplikasi ini diharapkan dapat memudahkan para wisatawan untuk menggunakan mobile Android.

Oleh karena itu dibutuhkan sebuah perancangan informasi berbasis android dengan layanan berbasis lokasi untuk memudahkan wisatawan dalam mencari lokasi yang ingin dituju. Selain itu dengan memakai platform android, informasi akan lebih mudah untuk diakses jika dibandingkan dengan platform lain.

1.2. Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah terhadap latar belakang yang sudah dibuat adalah:

- 1) Bagaimana membangun sebuah aplikasi *android* untuk memberikan informasi tentang tenun ikat troso?
- 2) Bagaimana membuat aplikasi *android* yang dapat mempermudah wisatawan atau masyarakat dalam mencari lokasi sentra industri tenun ikat troso?

1.3. Batasan Masalah

Berdasarkan batasan masalah yang ditentukan dalam penelitian ini yaitu :

- 1) Informasi yang di dapat dari aplikasi ini yaitu informasi tentang sentra industri tenun ikat troso beserta detail lokasinya.
- 2) Dengan pemetaan lokasi saya menggunakan GIS (Geografis Informasi System).
- 3) Pada pembuatan aplikasi ini menggunakan *construct2* berbasis HTML5.
- 4) Perangkat *smartphone* yang support minimal android *Kitkat*.

1.4. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah :

- 1) Menghasilkan aplikasi yang memberikan informasi kepada wisatawan tentang tenun ikat troso.

- 2) Untuk memudahkan wisatawan dalam mencari lokasi sentra industri tenun ikat troso.

1.5. Manfaat Penelitian

Dengan melakukan penelitian ini, diharapkan dapat memberikan manfaat sebagai berikut :

1). Bagi Peneliti

- a) Sebagai penambah wawasan peneliti dalam mengembangkan aplikasi berbasis android.
- b) Sebagai bahan referensi untuk melakukan penelitian lebih lanjut.

2). Bagi Masyarakat

- a) Dapat memudahkan wisatawan dalam mencari lokasi pengrajin tenun ikat troso melalui *Google Map*.
- b) Memberikan kemudahan dalam mencari informasi tentang sentra industri tenun ikat troso.

3). Bagi Pengrajin Tenun Troso

Pengrajin sentra industri tenun ikat troso dapat meningkatkan media pemasaran produknya.

1.6. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan terdiri dari :

1. Bagian awal proposal
2. Bagian pokok proposal yang terdiri dari :

a. Bab I : Pendahuluan

Pada bab ini diuraikan secara ringkas pembahasan tentang Latar Belakang, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan Penelitian, Manfaat Penelitian dan Sistematika Penulisan.

b. Bab II : Landasan Teori

Pada bab ini akan diuraikan tentang studi literature dan studi pustaka yaitu tentang perancangan informasi dan juga pengertian dari teori-teori yang digunakan sebagai landasan atau dasar penelitian.

c. Bab III : Metode Penelitian

Pada bab ini akan dijelaskan mengenai metode yang digunakan dalam penelitian yaitu metode pengumpulan data dari observasi dan metode pengembangan sistem menggunakan metode *waterfall*.

d. Bab IV : Hasil Penelitian dan Pembahasan

Pada bab ini akan dibahas hasil penelitian tentang Perancangan dari LBS(*Location Based Services*).

e. Bab V : Penutup

Bab ini berisi kesimpulan dari penelitian ini disertai saran untuk pengembangan lebih lanjut.

3) Bagian akhir skripsi terdiri dari Daftar Pustaka dan Lampiran.

Daftar pustaka bertujuan untuk memberitahu kepada pembaca tentang buku-buku dan sumber lain yang digunakan sebagai referensi di dalam penyusunan laporan atau karya tulis oleh penulis. Lampiran merupakan perlengkapan informasi mengenai instrument penelitian, seperti kuesioner, pedoman, wawancara serta peta lokasi dan lain-lain yang diperlukan.