

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kabupaten Garut merupakan salah satu kabupaten di Pulau Jawa terletak di Provinsi Jawa Barat dengan ibukotanya yang berada pada ketinggian 717 mdpl serta dikelilingi oleh Gunung Karacak (1838 m), Gunung Cikuray (2821 m), Gunung Papandayan (2622 m) dan Gunung Guntur (2249 m). Kabupaten Garut terkenal dengan berbagai kerajinan khas yang kreatif dan banyaknya tempat wisata yang dapat dikunjungi oleh para wisatawan dari berbagai daerah.

Dinas Pariwisata dan Kebudayaan Kabupaten Garut merupakan salah satu instansi yang berperan penting dalam memberikan pelayanan berupa informasi secara optimal dan masif terhadap sejumlah potensi wisata yang ada di Kabupaten Garut. Akan tetapi, dengan tempat wisata yang tersebar luas di Kabupaten Garut menjadikan suatu permasalahan pada beberapa pihak termasuk Dinas Pariwisata dan Kebudayaan Kabupaten Garut. Permasalahan yang terjadi sulitnya menunjukan lokasi tempat wisata dikarenakan belum optimalnya penggunaan teknologi informasi dalam memetakan lokasi tempat wisata, sehingga wisatawan menjadi kesulitan dalam mencari lokasi tempat wisata yang akan dikunjungi. Teknologi yang akan digunakan adalah dengan menggunakan pemanfaatan *Google Maps API*.

Sehingga dari permasalahan yang terjadi dibutuhkan suatu aplikasi yang mampu memetakan dan memberikan informasi tentang lokasi tempat wisata di

Kabupaten Garut. Banyak alat bantu atau media yang dapat digunakan untuk pencarian suatu lokasi diantaranya yaitu, aplikasi yang memanfaatkan *Google Maps API* dengan harapan dapat menyediakan informasi dan membantu dalam pemetaan lokasi wisata di Kabupaten Garut.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah yang akan dibahas di dalam penyusunan laporan tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

- a. Bagaimana cara efektif dalam memetakan lokasi tempat wisata di Kabupaten Garut?
- b. Bagaimana membangun aplikasi pemetaan lokasi tempat wisata di Kabupaten Garut?

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan permasalahan diatas, batasan masalah yang akan dibahas dalam laporan ini adalah :

- a. Pembuatan aplikasi pemanfaatan *Google Maps API* untuk pemetaan lokasi wisata yang datanya terfokus hanya di Disparbud Kabupaten Garut.
- b. Aplikasi pemetaan lokasi wisata ini dibuat hanya dalam basis *android*.
- c. Data lokasi wisata yang digunakan sementara hanya 48 destinasi lokasi wisata di Kabupaten Garut.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan pembahasan dalam laporan tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

- a. Memanfaatkan teknologi *Google Maps API* dalam memetakan lokasi wisata di Kabupaten Garut
- b. Membangun sebuah aplikasi pemetaan lokasi wisata di Kabupaten Garut dengan basis *platform android*.

1.5 Manfaat Penelitian

Dari penelitian yang dilakukan, diharapkan mempunyai manfaat sebagai berikut:

1. Diharapkan dapat membantu Dinas Pariwisata dan Kebudayaan dalam membuat pemetaan lokasi tempat wisata di Kabupaten Garut.
2. Diharapkan dapat membantu dalam pemberian informasi lokasi tempat wisata di Kabupaten Garut kepada para wisatawan yang akan berkunjung.

1.6 Metode Penelitian

Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu, Metode *eXtreme Programming*. Sasaran *eXtreme Programming* adalah tim yang dibentuk berukuran antara kecil sampai medium, sehingga tidak perlu menggunakan sebuah tim yang besar. Hal ini dimaksudkan untuk menghadapi requirements yang tidak jelas maupun terjadinya perubahan-perubahan requirements yang sangat cepat. Tahapan dari metode *eXtreme Programming* ada 4 yaitu, *Planning*, *Design*, *Coding* dan *Testing*.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika pembahasan yang dilakukan dalam membuat laporan tugas akhir ini yaitu sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini merupakan gambaran secara garis besar tentang isi laporan yang di dalamnya memuat latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat, dan metodologi penelitian serta sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini memuat teori-teori yang berhubungan dengan penelitian. Juga dapat diulas penelitian-penelitian bidang sejenis sebelumnya.

BAB III METODOLOGI

Bab ini berisikan uraian tentang bagaimana penelitian dilakukan disesuaikan dengan jenis dan topik tugas akhir. Memuat: uraian metode, pemecahan masalah, lingkup pengembangan, desain, dan penjabaran dari metodologi.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bagian ini memuat uraian tentang hasil dan bagaimana hasil tersebut dicapai dari setiap aktivitas yang dilakukan selama tugas akhir. Pembahasan dapat berupa uraian tentang hasil yang diperoleh dari proses penelitian, kelebihan (keunggulan) dan kelemahan penerapan hasil tugas akhir. Bab ini berisikan uraian tentang rekomendasi usulan sistem atau jalannya uji coba bertahap sistem yang dikembangkan / dibuat, yang disesuaikan dengan jenis tugas akhir atas dasar persetujuan pembimbing tugas akhir.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Berisi tentang simpulan dan saran–saran sebagai akhir dari pembahasan laporan tugas akhir, serta diakhiri dengan Daftar Pustaka dan Lampiran.