



ABSTRAK

Pariwisata merupakan suatu aset yang sangat berharga bagi suatu daerah, sehingga dapat dijadikan ajang promosi untuk menarik wisatawan domestik maupun wisatawan mancanegara. Akan tetapi para wisatawan sering mengalami kesulitan dan kebingungan untuk dapat menuju lokasi obyek pariwisata. Akibatnya banyak wisatawan yang nyasar untuk menuju lokasi obyek pariwisata. Wisatawan tidak mengetahui lokasi obyek pariwisata dan tidak mengetahui transportasi apa yang dapat mereka gunakan untuk menuju lokasi obyek pariwisata. Untuk mempermudah para wisatawan memperoleh informasi tersebut, maka dibangun sistem informasi wisata berbasis web. Sistem Informasi ini diharapkan dapat membantu para wisatawan untuk menuju ke lokasi obyek pariwisata dengan memberikan informasi transportasi yang dapat digunakan untuk menuju ke lokasi wisata, jalur transportasi, tarif transportasi jarak dan perkiraan waktu tempuh.

Website ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL. Perancangan sistem serta aliran data pada aplikasi ini menggunakan *data flow diagram* (DFD) dan untuk merancang tabel-tabel berelasi pada *database* menggunakan *Entity Relationship diagram* (ERD). Dalam pembangunan aplikasi ini digunakan metode *Software Development Life Cycle* (SDLC) dengan model *waterfall*. Pada model ini terdapat tahapan-tahapan yang meliputi analisis kebutuhan, desain, pembuatan kode, pengujian, implementasi, dan perawatan. Dalam membangun aplikasi ini, hanya sampai tahap pengujian saja.

Kata Kunci: *Sistem Informasi, PHP, MySQL*



ABSTRACT

Tourism is a valuable asset for a region, so it can be used as a promotional event to attract domestic and foreign tourists. However, tourists often have difficulty and confusion in order to object to the location of tourism. As a result many tourists who stray to the location of tourist attractions. Travelers do not know the location of the tourism and transport do not know what they can use to object to the location of tourism. To facilitate the tourists to obtain information, it builds web-based travel information systems. This information system is expected to help the tourists to get to the location of the tourism by providing information that can be used for transportation to the tourist site, transportation routes, transportation cost, and the estimated travel time.

This website is created using the programming language PHP and MySQL. System design and flow of data in this application uses a data flow diagram (DFD) and to design the tables relate to the database using Entity Relationship diagrams (ERD). This application is used in the construction method Software Development Life Cycle (SDLC) with a model waterfall. In this model there are stages that include requirements analysis, design, coding, testing, implementation, and maintenance. In building this application, only until the testing phase only.

Keywords: Information Systems, PHP, MySQL