

ABSTRAK

Nama : Adhy Chandra Utomo

Program Studi : Teknik Informatika

Judul : Pengembangan Sistem Informasi Geografis Pemetaan Objek Pariwisata Kabupaten Lebak Berbasis WEB

Dosen Pembimbing : Ir. Sumiarti Andri, M. Kom

Sistem visit lebak dapat memudahkan pengelolaan pariwisata wilayah kabupaten Lebak. Sistem yang ditampilkan berupa destinasi wisata, kuliner, dan penginapan. Setiap sektor pariwisata memiliki keunikan serta keberagaman yang harus didukung dengan media informasi untuk menginformasikan sejumlah pariwisata yang berada di wilayah kabupaten lebak. Dalam pengembangan sistem visit lebak penambahan fitur rekomendasi berupa *rating* dan penambahan beberapa detail gambar dibutuhkan guna untuk meningkatkan mutu serta memudahkan calon wisatawan lokal maupun asing untuk mengakses informasi pariwisata di wilayah kabupaten lebak. Dalam pengembangan sistem visit lebak terdapat beberapa langkah yang dilakukan, mulai dari melakukan analisa terkait sistem melalui Data Flow Diagram (DFD), database dengan Entity Relation Diagram (ERD), lalu selanjutnya pengembangan program menggunakan PHP sebagai Bahasa pemograman, MySQL sebagai database dan Codeigniter 3 sebagai kerangka kerja. Hasil dari implementasi sistem ini berupa sistem *rating* pada wisata, kuliner dan penginapan sehingga dapat memunculkan rekomendasi guna untuk memudahkan calon pengunjung untuk memilih informasi saat ingin berkunjung ke pariwisata wilayah kabupaten lebak.

Kata kunci : database, rekomendasi, sistem informasi, Sistem Informasi Geografis visit lebak

ABSTRACT

The Visit Lebak system can facilitate the management of tourism in the Lebak Regency area. The system displays various tourism destinations, culinary options, and accommodations. Each tourism sector has its uniqueness and diversity that needs to be supported by information media to inform about the numerous tourism attractions in the Lebak Regency. In the development of the Visit Lebak system, the addition of recommendation features such as ratings and the inclusion of additional details and images are necessary to enhance the quality and ease the access of both local and foreign tourists to tourism information in the Lebak Regency. Several steps are taken in the development of the Visit Lebak system, starting from analyzing the system through Data Flow Diagrams (DFD), creating a database with Entity-Relation Diagrams (ERD), and then proceeding to program development using PHP as the programming language, MySQL as the database, and Codeigniter 3 as the framework. The implementation results in a rating system for attractions, culinary options, and accommodations, providing recommendations to make it easier for potential visitors to choose information when planning to visit tourism attractions in the Lebak Regency.

Keywords: Database, GIS (Geographic Information System), Information System, Recommendation, Visit Lebak