

## INTISARI

Situs Pariwisata Pembuatan Rencana Program *Tourism* adalah situs pariwisata berbasis *web* yang memungkinkan penggunanya untuk merancang rencana perjalanan sendiri. Untuk mendukung situs pariwisata ini dibutuhkan sebuah *database*. Data-data yang terdapat pada *database* meliputi informasi tempat wisata, hotel, rute perjalanan, dan transportasi. Perancangan *database* terbagi menjadi 4 tahapan yaitu *Requirement Collection and Analysis* (Pengumpulan dan Analisa Data), Perancangan *database* Konseptual (Perancangan *Entity Relationship Diagram*), Perancangan *database* Logikal (Perancangan *Relational database*), Perancangan *Database* Fisikal (struktur struktur penyimpanan pada *file-file database*). Dalam pengujian *database* digunakan pengujian anomali yang termasuk *insert* anomali, *update* anomali, dan *delete* anomali. Setelah diuji, *database* terdapat beberapa tabel yaitu tabel *trip*, tabel *trip detail*, tabel *admin*, tabel daerah, tabel jenis wisata, tabel wisata, tabel hotel, tabel transportasi, tabel gambar wisata, tabel wisata *like*, tabel *member*, dan tabel testimoni, yang dimana tabel *trip* dapat membantu turis dalam membuat rencana wisata sendiri secara detail dan jelas.

Kata kunci : Rencana Program *Tourism*, Perancangan *Database*, Normalisasi, Pengujian Anomali.

## **ABSTRACT**

Situs Pariwisata Pembuatan Rencana Program *Tourism* is a web-based tourism sites that allow users to design their own travel plan. Database is needed to support tourism site. The data that is contained in database includes information of travel destination, hotels, travel routes, and transportation. The design of the database is divided into four phases, namely Requirements Collection and Analysis (Data collection and Analysis), Conceptual Database Design (Design Entity Relationship Diagram), Logical Database Design (Design Relational Database), physical database design (structure of the storage on database files) , After designed, the database were tested, using anomaly testing included insert anomaly, updates anomaly, and delete anomaly. After tested, the database there are some table, the table is table trip, table trip detail, table admin daerah, table jenis wisata, table wisata, table hotel, table transportasi, table gambar wisata, table wisata like, table member, dan table testimoni, where table trip can help tourist in making plans own tourism in detail and clear.

**Keywords:** Program For Tourism Plan, Design Database, Normalization, Testing Anomaly.