

PENYUSUNAN ATLAS KEPARIWISATAAN KOTA BIMA, PROVINSI NUSA TENGGARA BARAT BERBASIS ANDROID

Oleh

Khusnul Khatimah

14/365034/GE/07779

ABSTRAK

Atlas merepresentasikan data secara spasial sehingga memiliki kelebihan dibandingkan visualisasi deskripsi, tabel, dan grafik, berupa penyajian informasi distribusi/agihan. Aplikasi atlas digital salah satunya adalah atlas kepariwisataan dapat membantu dalam penyampaian informasi yang lebih detail terkait kepariwisataan termasuk didalamnya hal-hal yang berkaitan dengan kepariwisataan seperti informasi lokasi, sarana prasarana, aksesibilitas, dan lain-lain. Tujuan penelitian ini adalah (1) menyusun basis data spasial atlas pariwisata Kota Bima, Provinsi Nusa Tenggara Barat dan (2) menyusun atlas elektronik kepariwisataan Kota Bima, Provinsi Nusa Tenggara Barat yang efektif menggunakan *smartphone* android.

Penelitian ini memanfaatkan data sekunder dan data primer hasil survei lapangan sebagai sumber data untuk menghasilkan basis data spasial atlas kepariwisataan Kota Bima. Kemudian basis data tersebut digunakan untuk menyusun atlas kepariwisataan elektronik menggunakan *smartphone* android. Informasi yang ditampilkan dalam atlas kepariwisataan antara lain peta dasar, peta lokasi penyewaan kendaraan, peta layanan transportasi, peta lokasi fasilitas umum, peta lokasi hotel, peta lokasi objek wisata, peta sebaran lokasi wifi, peta bahasa lokal, peta lokasi *event*/festival, peta jumlah produksi ikan menurut sub sektor per kecamatan, peta potensi areal perikanan dirinci menurut jenis pembudidayaan, peta curah hujan, peta jumlah penduduk, grafik jumlah wisatawan domestik, grafik jumlah wisatawan mancanegara, peta jalur ke lokasi objek wisata, peta paket wisata 1 hari, peta paket wisata 2 hari, dan peta paket wisata 3 hari.

Kata Kunci : Basis data spasial, Atlas kepariwisataan, *smartphone* android.

*DEVELOPMENT OF TOURISM ATLAS BIMA CITY, WEST NUSA TENGGARA
WITH ANDROID-BASED*

By

Khusnul Khatimah

14/365034/GE/07779

ABSTRACT

Atlas representing spatial data so that it has advantages over visualization of descriptions, tables, and graphs, in form of presentation of distribution information. One of the applications of digital atlas is for tourism, which can help in distributing more detailed information related to tourism including matters relating to it, such as location information, infrastructure, accessibility, and others. The purpose of this study was to (1) compile a spatial database in the Bima City, West Nusa Tenggara Province and (2) create the electronic tourism atlas in Bima City, West Nusa Tenggara Province which effectively using android smartphone.

This study uses secondary data and primary data from the field survei as a source of data to produce the spatial database of tourism in Bima. Then the database is used to creating an electronic tourism database using an Android smartphone. Information needed in the tourism Atlas includes basic map, vehicle rental locations map, transportation service map, public accommodation locations map, hotel location map, tourism location map, wifi location distribution map, local language map, event / festival map, the amount of fish production map, fisheries area potential mapsdetailed by type of cultivation, rainfall map, population map, graph of the number of domestic tourists, charts of the number of foreign tourists, lane map to tourist sites, 1-day tour package map, package map 2-day tour, and 3-day tour package map.

Keywords: Spatial database, tourism atlas, android smartphone.