

## **BAB II**

### **TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI**

#### **2.1 Tinjauan Pustaka**

Penelitian tentang sistem informasi pariwisata pernah dilakukan oleh mahasiswa Stmik AKAKOM yaitu Didit Sulistyanto (2015) dalam skripsi berjudul sistem informasi pariwisata di kabupaten Cilacap . Penelitian ini menghasilkan peta lokasi dan deskripsi tempat wisata yang ada cilacap. Penelitian tentang sistem informasi pariwisata yang dilakukan oleh Periantu Marhendri Sabuna (2015) dalam skripsi yang berjudul sistem informasi pariwisata provinsi Nusa Tenggara Timur Berbasis Web. Penelitian ini membuat sistem tentang informasi objek wisata serta fasilitas pendukung yang berada di daerah tersebut.

Selain itu ada sistem informasi yang di kembangkan menggunakan aplikasi android, yang dilakukan oleh Indra Jati Kusuma dengan judul sistem informasi pariwisata Pulau Lombok Berbasis Android (2013). Penelitian ini menghasilkan sistem berbasis android untuk mencari lokasi wisata, jarak tempat wisata dan informasi tempat wisata. Sedangkan Tumimomor (2013) juga pernah melakukan penelitian tentang Sistem Informasi geografis pariwisata kota Kupang penelitian ini membuat sistem pencarian lokasi wisata dan fasilitas, informasi jenis wisata serta informasi kegiatan yang ada diwilayah Kupang. Nuzulianto (2015), tetapi berbeda dengan yang dilakukan Nuzulianto, penelitian ini bertujuan untuk membangun SIG keberadaan objek-objek wisata di

Kabupaten Bantul dan informasi kepariwisataan yang dapat memberikan informasi kepada masyarakat dan wisatawan.

Yang membedakan dengan penelitian ini dengan penelitian tersebut adalah adanya pemesanan paket wisata yang mencakup transportasi dan penginapan.

## **2.2 Dasar Teori**

Dasar teori yang mendukung pembuatan sistem ini meliputi hal-hal sebagai berikut:

### **2.2.1 Pengertian Sistem**

Sistem adalah sekelompok elemen-elemen yang terintegrasi dengan tujuan yang sama untuk mencapai tujuan (McLeod, 2004).

### **2.2.2 Pengertian Sistem Informasi**

Sistem informasi adalah suatu kumpulan dari komponen-komponen dalam organisasi yang berhubungan dengan proses penciptaan dan aliran informasi. Sedangkan menurut Brian (O'Brian, 2005) system merupakan kombinasi teratur dari orang-orang, perangkat keras (*hardware*), perangkat lunak (*software*), jaringan komunikasi, dan sumber daya data yang mengumpulkan, mengubah, dan menyebarkan sebuah informasi dalam sebuah organisasi.

### **2.2.3 Bahasa pemrograman PHP**

Php adalah suatu bahasa server side yang didesain khusus untuk aplikasi web. Php dapat disisipkan diantara bahasa HTML dan arena bahasa server-side, maka bahasa php akan dieksekusi di

*server*, sehingga dikirimkan ke *browser* adalah “hasil jadi” dalam bentuk HTML dan kode php anda tidak akan terlihat. (Abdul Kadir, 2002).

#### **2.2.4 MySQL**

SQL merupakan bahasa standar yang digunakan untuk mengakses database server dengan SQL, proses akses database menjadi lebih *user friendly* di bandingkan dengan menggunakan dBase atau clipper yang masih menggunakan perintah-perintah pemograman. (Sutarman, 2003). MySQL adalah multi user database yang menggunakan bahasa *Structured Query Language* (SQL). MySQL mampu menangani data yang cukup besar.

#### **2.2.5 Internet**

Internet berasal dari kata *Interconnection Networking* yang mempunyai arti hubungan berbagai komputer dan berbagai tipe computer yang membentuk sistem jaringan yang mencakup seluruh dunia (jaringan global) dengan melalui jalur seperti telepon, *wireless* dan lainnya. (Sutarman, 2003).