

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

2.1 Tinjauan Pustaka

Penelitian serupa pernah dibahas oleh Sri Yuliani (2016) dengan judul “Sistem Informasi Pemesanan Paket Wisata Di Dodolan Jogja Tour Berbasis Web”. Pada penelitian tersebut secara keseluruhan membahas mengenai informasi paket wisata yang ditawarkan oleh Dodolan Jogja Tour. Paket yang ditawarkan hanya untuk Yogyakarta. Pemesan hanya dapat melakukan pemesanan satu kali dalam sekali transaksi. Pemesan juga dapat menentukan sendiri tanggal keberangkatan. Penelitian serupa juga pernah di bahas oleh Siti Alfiah (2014). Dalam penelitiannya membahas mengenai implementasi sistem informasi pemesanan paket wisata yang dilengkapi dengan paket wisata yang terdiri dari kategori paket pribadi dan group, form buku tamu sebagai komentar dari pengunjung, ada batas akhir pembayaran serta pelanggan dapat memesan banyak paket.

Sedangkan pada penelitian ini akan membahas mengenai paket wisata yang didalamnya membahas mengenai paket wisata, tujuan, harga dan fasilitas serta pemesan juga dapat melakukan komentar.

2.2 Dasar Teori

Dasar teori yang mendukung pembuatan sistem ini diantaranya adalah :

2.2.1 PHP

PHP (*PHP Hypertext Preprocessor*) adalah bahasa skrip yang ditempatkan dalam server dan diproses di server. Hasilnya yang dikirimkan ke klien, tempat pemakai menggunakan browser. PHP banyak dipakai untuk memrogram situs web dinamis. (Abdul Kadir, 2002).

2.2.1 MySQL

MySQL (*Structured Query Language*) adalah sebuah bahasa yang digunakan untuk mengakses data dalam basis data relasional. MySQL adalah sebuah program pembuat *database* yang bersifat *open source*, artinya siapa saja boleh menggunakannya dan tidak di cekal. (Bunafit Nugroho, 2004).

2.2.2 Basis Data

Basis data adalah suatu susunan atau kumpulan data operasional lengkap dari suatu organisasi atau perusahaan yang diorganisir atau dikelola dan disimpan secara terintegrasi dengan menggunakan metode tertentu menggunakan komputer sehingga mampu menyediakan informasi optimal yang diperlukan pemakai (Linda Marlinda, 2004).

2.2.3 Internet dan Web

Internet adalah sistem jaringan dari ribuan bahkan jutaan komputer yang ada di dunia. Jaringan dibentuk dengan saluran telepon, saluran kawat, maupun saluran radio. Internet lebih berperan sebagai media komunikasi antar pemakainya yang tersebar diseluruh pelosok dunia. Web merupakan salah satu sumber daya internet yang berkembang pesat yang didistribusikan melalui pendekatan *hypertext*, yang memungkinkan suatu teks pendek menjadi acuan untuk membuka dokumen yang lain (Abdul Kadir, 2012).

2.2.4 HTML

HTML dikenal sebagai standar bahasa yang digunakan untuk menampilkan dokumen web seperti mengontrol tampilan dari web page dan contentnya, mempublikasikan dokumen secara online sehingga bisa di akses dari seluruh dunia,dll. (Eko Prasetyo, 2008)

2.2.5 Bootstrap

Bootstrap merupakan sebuah framework css yang memudahkan pengembang untuk membangun website yang menarik dan responsive. Bootstrap adalah css tetapi dibentuk dengan LESS, sebuah pre-processor yang memberi fleksibilitas dari css biasa. Bootstrap dapat dikembangkan dengan tambahan lainnya karena ini cukup fleksibel terhadap pekerjaan design (Otto, 2011).