

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

1.1 Tinjauan Pustaka

Sistem Informasi yang dibuat dalam penelitian ini mengacu pada beberapa karya ilmiah yaitu:

Penelitian yang dilakukan Agung Hermawan, tahun 2015 sistem ini menampilkan informasi penyebaran tanaman hibrida dan hortikultura di kabupaten Sumba Barat kekurangan pada penelitian ini adalah tidak adanya pembuatan jarak dan rute menuju lokasi yang dituju.

Yovi Febri, tahun 2013 sistem ini membahas mengenai pencarian objek wisata yang ada di Kabupaten Magelang Berbasis Web pada sistem ini membahas mengenai mengenai pencarian objek wisata yang ada di Kabupaten Magelang kekurangan pada penelitian ini adalah tidak adanya jalur alternative menuju objek wisata yang di tuju serta belum adanya informasi penginapan dan informasi rumah makan yang terdekat dengan objek wisata.

Jemas Valdano Ulemiem, tahun 2014 sistem informasi ini menampilkan informasi pariwisata di pulau Masela dan tidak menggunakan google Map API.

Penelitian berikutnya dilakukan oleh Zainal Arifin, tahun 2014 sistem informasi ini menampilkan informasi Kuliner, Seni dan Budaya di Kota Balikpapan serta menampilkan informasi rumah makan beserta rute perjalanan menuju rumah makan kekurangan dari sistem ini adalah tidak adanya form pencarian.

Sedangkan penelitian yang akan dibuat ini menampilkan informasi pariwisata, pada sistem ini juga pengunjung web dapat melakukan pencarian tempat pariwisata berdasarkan pemilihan nama objek wisata yang dituju serta dapat menampilkan informasi rumah makan atau restoran yang terdekat dengan tempat Pariwisata, informasi ATM, serta tempat Ibadah .

Tabel 2.1 Perbandingan Karya Tulis

PARAMETER PENULIS	OBJEK PENELITIAN	PLATFORM	DESKRIPSI
Agung Hermawan (2015)	Penyebaran Tanaman Hibrida dan Holtikultura di Kabupaten Sumba	Web, Php, Java Script Dan Mysql	<ul style="list-style-type: none"> - Menampilkan informasi penyebaran tanaman lahan holtikultura. - Tidak membuat jarak atau rute lokasi
Yovi Febri Yusdi (2013)	Pencarian Objek Wisata Di Kabupaten Magelang Berbasis Web	WEB, PHP, Google Maps, Java Script Api dan Mysql	<ul style="list-style-type: none"> - Membahas mengenai pencarian objek wisata yang ada di Kabupaten Magelang. - Kekurangan pada sistem ini tidak adanya jalur alternatif menuju objek yang dituju. - Tidak adanya informasi penginapan

			dan informasi rumah makan yang terdekat dengan obyek wisata.
Jemas Valdano Ulemiem (2014)	Pariwisata di Pulau Masela Barat	WEB,PHP , Google Mapas , Java Script Api dan Mysql	<ul style="list-style-type: none"> - Menampilkan informasi pariwisata dipulau Masela. - Tidak menggunakan google Map Api.
Zainal Afirin (2017)	Informasi kuliner, seni dan Budaya Kota Balikpapan.	WEB, PHP, Google Maps dan javascript	<ul style="list-style-type: none"> - Menampilkan informasi kuliner, seni dan Budaya di Kota Balikpapan. - Menampilkan informasi rumah makan beserta rute perjalanan menuju rumah makan. - Tidak adanya form Pencarian
Usulan Penulis Muh. Firdaus (2019)	Pawisata di Daerah Bima (NTB) Menggunakan Teknologi Bootstrap	WEB, PHP, Java Script, Mapbox dan Mysql	<ul style="list-style-type: none"> - Menampilkan informasi pariwisata di Bima. - Menampilkan informasi rumah

			<p>makan, informasi tempat ibadah yang terdekat dengan lokasi pariwisata.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Adanya Form pencarian
--	--	--	---

1.2 Dasar Teori

1.2.1 Wisata Daerah Bima

Wisata Daerah Bima merupakan wisata yang berada pada propinsi Nusa Tenggara Barat tepatnya di Bima, yang memiliki kekayaan wisata baik wisata kuliner maupun wisata alam, wisata di daerah Bima memiliki potensial yang sangat menarik untuk ditelusuri. Keindahan wisata alam dan pantai di Bima masih terpelihara dengan baik sebagai salah satu tujuan wisata yang memiliki daya tarik tersendiri untuk mengunjunginya.

1.2.2 PHP

Menurut Budi Raharjo, Imam Heryanto, Enjang RK (2012), PHP pertama kali dibuat oleh Rasmus Lerdorf pada tahun 1995. PHP adalah salah bahasa pemrograman skrip yang dirancang untuk membangun aplikasi web. Ketika dipanggil dari web browser, program yang ditulis dengan PHP akan di-parsing 10 .

Didalam web server oleh interpreter PHP dan diterjemahkan ke dalam dokumen HTML, yang selanjutnya akan ditampilkan kembali ke web

browser. Selain menggunakan PHP, aplikasi web juga dapat dibangun dengan java (JSP-JavaServer Pages dan Servlet), Perl, Maupun ASP.

1.2.3 MySql

MySql adalah salah satu jenis database server sangat terkenal. Kepopulerannya disebabkan MySql menggunakan Sql sebagai bahasa dasar untuk mengakses databasenya, selain itu MySQL bersifat gratis pada berbagai platform. MySql juga termasuk jenis RDBMS (Relation Database Management System).

MySql memiliki kinerja, kecepatan proses dan ketangguhan yang tidak kalah dibanding database-database besar lainnya yang komersil seperti ORACLE, Sybase, Unify dan sebagainya. MySql dapat berjalan di atas banyak sistem operasi seperti Linux, Windows, Solaris, FreeBSD, Mac OS X, dan lain sebagainya.

MySql versi 1.0 di rilis pada Mei 1996 dan penggunaannya hanya terbatas di kalangan perusahaan saja. Barulah pada bulan Oktober 1996, MySql versi 3.11.0 di rilis ke masyarakat luas. MySql menggunakan bahasa standar Sql (Structure Query Language) sebagai bahasa interaktif dalam mengelola data.(Abdul Kadir, 2008).

1.2.4 Mapbox

Mapbox adalah sebuah maps platform yang dikhususkan bagi developer untuk membangun sebuah aplikasi desktop maupun mobile yang terintegrasi dengan peta. Beberapa layanan IT yang menggunakan Mapbox ini

diantaranya adalah *Foursquare*, *Evernote*, *pinterest* bahkan Uber. Mapbox juga memiliki beberapa fitur yang tidak dimiliki oleh google maps seperti access token, Access token ini untuk menampilkan peta secara online. Mapbox sendiri defaultnya menyediakan 4 jenis tipe *maps*, yaitu *MapBox Street*, *Emerald*, *Light and Dark*, dan *Satellite*.

1.2.5 Bootstrap

Twitter Bootstrap merupakan kerangka front-end yang berfungsi untuk pengembangan responsive web layout lebih cepat dan lebih mudah. Dalam merancang membangun responsive web layout ada beberapa hal yang harus diketahui dalam penggunaan Framework Bootstrap yaitu;

1. Mobile first approach Framework bootstrap focus utama terhadap pendekatan layout berbasis ponsel.
2. Browser support Bootstrap didukung oleh browser populer seperti Firefox, Google Chrome, Internet Explorer, Opera, Safari dan browser-browser lainnya.
3. Knowledge to get started HTML dan CSS merupakan pengetahuan dasar yang harus dimiliki agar dapat menggunakan framework Bootstrap.
4. Responsive desain Bootstrap CSS yang dibangun dapat menyesuaikan tampilan layar desktop, tablet dan mobiles.