

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

2.1 Tinjauan Pustaka

Tinjauan pustaka merupakan acuan utama dalam beberapa studi yang pernah dilakukan yang berkaitan dengan peneliti ini. Terdapat beberapa penelitian yang digunakan sebagai acuan dalam penelitian ini.

Tabel 2.1 Tinjauan Pustaka

Parameter	Topik	Metode	Objek Penelitian	Hasil
Penulisan				
Pramudya, D., Zaidiah, A., & Triwahyono, B. (2020)	Aplikasi Promosi Pariwisata Berbasis Web Dengan Menggunakan Framework Codeigniter	Framework Codeigniter	Promosi Pariwisata di Kabupaten Pandeglang	untuk mempromosikan baik pariwisata maupun kegiatan-pariwisata sehingga kunjungan pariwisata Kabupaten Pandeglang mencapai target yang telah ditentukan
Hidayat, I., & Findawati, Y. (2022)	Sistem Rekomendasi Wisata Sidoarjo Berbasis GIS Berdasarkan Rating Dan Location Based Filtering	Framework Codeigniter , bootstrap	Rekomendasi Wisata Sidoarjo Berbasis GIS Berdasarkan Rating Dan Location Based Filtering.	untuk memudahkan wisatawan mendapatkan rekomendasi tempat wisata di kota Sidoarjo

Krisna, W., Muhammad, H. J., & Ambadar, N. (2022)	Rancang Bangun Sistem Informasi Akademik Menggunakan Framework Codeigniter	Framework Codeigniter 3	sistem informasi akademik di Universitas Muhammadiyah yang mampu menyimpan seluruh data akademi	sistem berbasis web dengan menggunakan framework CodeIgniter 3 yang diharapkan dapat menghasilkan sistem informasi akademik yang sesuai dengan kebutuhan.
Muhammad Haiqal Fuadi (2017)	Sistem Informasi Geografis Kuliner Kota Semarang menggunakan Google Maps API berbasis web	Google Maps	Sistem Informasi Geografis Kuliner yang ada di Kota Semarang	Sistem informasi geografis untuk menemukan tempat kuliner berdasarkan rating, kategori dan lokasi di Semarang.
Sonty Lena (2014)	Perangkat Lunak Pemesanan Paket Wisata Berbasis Web di D'dara Tour Travel Bandung	Framework Codeigniter (CI).	informasi tentang paket wisata beserta pemesanan wisatanya	Untuk menampilkan informasi-informasi paket wisata beserta proses pemesanan wisatanya.
Rahmi Wardhani (2024)	Rating Lokasi Wisata Yang Di Lakukan Oleh Wisatawan Di Daerah Purworejo Bebasis Web Dengan Framework CodeIgniter	Framework Codeigniter (CI).	informasi tentang rating lokasi wisata	Untuk menampilkan informasi rating wisatawan di lokasi wisata

Dalam jurnal karya Pramudya, D., Zaidiah, A., & Triwahyono, B. (2020) aplikasi Promosi Pariwisata Berbasis Web Dengan Menggunakan Framework Codeigniter. Kegiatan promosi pariwisata merupakan kegiatan yang sangat penting bagi Dinas Pariwisata Kabupaten Pandeglang. Kegiatan promosi diperlukan untuk memperkenalkan berbagai pariwisata yang tersedia khususnya pariwisata di Kabupaten Pandeglang.

Dalam jurnal karya Hidayat, I., & Findawati, Y. (2022) Aplikasi yang dihasilkan sistem rekomendasi web yang dapat berjalan dengan baik mulai dari membuat akun, login, rekomendasi berdasarkan lokasi, rekomendasi berdasarkan rating, memberi rating pada wisata, map wisata, navigasi ke wisata tujuan.

Dalam jurnal karya Krisna, W., Muhammad, H. J., & Ambadar, N. (2022) Aplikasi Sistem Informasi Akademik Menggunakan Framework Codeigniter. Persamaan penelitian penulis dengan penelitian ini ialah sama-sama menggunakan framework Codeigniter. Namun yang menjadi pembeda terletak pada subjek penelitian. Penelitian penulis berfokus pada rating lokasi wisata sedangkan penelitian ini berfokus pada sistem informasi akademik.

Muhammad Haiqal Fuadi (2017), dalam penelitiannya membuat pencarian rumah makan di Kota Semarang menggunakan Google Maps API berbasis Android. Penelitian ini menggunakan metode pengujian Black Box. Fitur pada sistem pencarian ini berdasarkan kategori, lokasi dan rating.

Sonty Lena (2014) dengan judul “Perangkat Lunak Pemesanan Paket Wisata Berbasis Web di D’dara Tour Travel Bandung”. Melakukan penelitian ini dengan tujuan untuk menampilkan informasi-informasi paket wisata beserta proses pemesanan

wisatanya. Dalam mengembangkan system menggunakan PHP, MySQL, Framework, dan Framework Codeigniter (CI).

Dalam jurnal karya Rahmi Wardhani (2024) Rating Lokasi Wisata Yang Di Lakukan Oleh Wisatawan Di Daerah Purworejo Bebas Web Dengan Framework CodeIgniter

2.2 Dasar Teori

2.2.1 Framework CodeIgniter

Framework Codeigniter Salah satu framework yang digunakan dalam pembuatan tugas akhir ini adalah Codeigniter. Penulis menggunakan framework codeigniter karena untuk melakukan pengembangan program tidak perlu membuat kode dari awal sehingga dalam proses kerjanya pun terasa lebih cepat. Menurut Sallaby & Kanedi (2020) mengatakan bahwa codeIgniter adalah sebuah framework yang dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP yang bertujuan untuk memudahkan para programmer web untuk membuat atau mengembangkan aplikasi berbasis web.

2.2.2 Xampp

Mawaddah dan Fauzi (2018) menyatakan bahwa XAMPP ialah *software* yang di dalamnya terdapat *server* MySQL dan didukung oleh PHP sebagai bahasa pemrograman untuk membuat website dinamis serta terdapat web server apache yang dapat dijalankan di beberapa platform seperti OS X, Windows, Linux, Mac, dan Solaris. Iqbal (2019) menyatakan XAMPP merupakan *software server apache* dimana dalam XAMPP yang telah tersedia *database server* seperti MySQL dan *PHP programming*. XAMPP memiliki keunggulan yaitu cukup mudah dioperasikan, tidak memerlukan biaya serta mendukung instalasi pada Windows dan linux. Keuntungan lain yang didapatkan adalah hanya dengan melakukan instalasi cukup satu kali kemudian didalamnya tersedia MySQL,

apache web server, Database server PHP support (PHP 4 dan PHP 5) dan beberapa modul lainnya.

Dari pengertian diatas disimpulkan bahwa XAMPP merupakan *software server apache* di mana memiliki banyak keuntungan seperti mudah untuk digunakan, tidak memerlukan biaya serta mendukung pada instalasi Windows dan Linux. Hal ini juga didukung karena dengan instalasi yang di lakukan satu kali tersedia MySQL, *apache web server, Database server* PHP support.

2.2.3 My Structure Query Language (MySQL)

Menurut Risnandar (2013) mendefinisikan bahwa“MySQL merupakan basis data yang bersifat *open source* sehingga banyak digunakan di dunia. Walaupun gratis, MySQL tetap berkualitas dan sudah cukup memberikan performa yang memadai”.

MySQL merupakan *software database open source* yang sering digunakan untuk mengolah basis data yang menggunakan bahasa SQL (Subagia, 2018:67).

Dapat ditarik kesimpulan bahwa MySQL merupakan aplikasi yang digunakan untuk mengolah basis data yang banyak digunakan untuk membangun aplikasi yang menggunakan *database*.

2.2.4 Sublime Text

Sublime text merupakan perangkat lunak text editor yang digunakan untuk membuat atau meng-edit suatu aplikasi. Sublime text mempunyai fitur plugin tambahan yang memudahkan programmer (Supono dan Putratama, 2016).

Sublime adalah text editor terbaru yang memiliki fitur pendukung untuk beberapa bahasa pemrograman seperti PHP, Python, Java, HTML, Ruby< Perl, SQL, C, dan C++ (Hadiningrum dan Ema, 2015).

Berdasarkan pengertian para ahli mengenai sublime text, dapat disimpulkan bahwa sublime text merupakan perangkat lunak untuk membuat atau memperbaiki suatu aplikasi dengan menggunakan beberapa bahasa pemrograman.

2.2.5 Bootstrap

Bootstrap adalah sebuah alat bantu untuk membuat sebuah tampilan halaman *website* yang dapat mempercepat pekerjaan seseorang pengembang *website* ataupun pendesain halaman *website* (Zubaidi, 2015).

Bootstrap sendiri terdiri dari CSS dan HTML untuk menghasilkan *grid, layout, typography, table, form, navigation* dan lain-lain. Di dalam bootstrap juga sudah terdapat jQuery plugin untuk menghasilkan komponen user interface yang cantik seperti *transitions, modal, dropdown, scroll spy, tooltip, tab, popover, alert, button, carousel* dan lain-lain (Alatas, 2013:2).

Berdasarkan kutipan ahli, dapat disimpulkan bahwa bootstrap merupakan sebuah aplikasi yang dijadikan sebagai alat bantu untuk mendesain halaman web yang menarik.

2.2.6 Hypertext Preprocessor (PHP)

Menurut Supono & Putratama (2018: 1) mengemukakan bahwa “PHP (PHP: hypertext preprocessor) adalah suatu bahasa pemrograman yang digunakan untuk menterjemahkan basis kode program menjadi kode mesin yang dapat dimengerti oleh komputer yang bersifat server-side yang ditambahkan ke HTML”.

Hypertext preprocessor (PHP) merupakan bahasa pemrograman untuk pembuatan *website* dinamis, yang mampu berinteraksi dengan pengunjung atau penggunanya (Wardana, 2016:1).

Berdasarkan pengertian diatas, maka dapat disimpulkan bahwa hypertext preprocessor (PHP) merupakan bahasa pemrograman yang mengolah database, content website sehingga website yang dibuat merupakan web dinamis, dan PHP merupakan bahasa pemograman yang dikombinasikan dengan HTML.

2.2.7 Website

Menurut (Elgamar, 2020:3), *website* adalah suatu media yang terdiri dari beberapa halaman yang saling berkaitan satu sama lain, dan berfungsi sebagai media untuk menampilkan suatu informasi, baik berbentuk gambar, video, teks, suara, ataupun gabungan dari semuanya. *Website* bersifat multiplatform yang artinya dapat dibuka dari segala perangkat atau *device* yang terhubung dengan jaringan internet. Walaupun teknologi ini sudah cukup lama digunakan, namun saat ini masih banyak sekali perusahaan-perusahaan yang masih menggunakan *website* dalam menampilkan profil perusahaan (*company profile*), menjual produk, ataupun sebagai sistem yang dapat digunakan oleh pelanggan.

2.2.8 Rating

Menurut Wicaksana et al., (2022:110), rating merupakan bagian dari review yang menggunakan bentuk simbol bintang dari pada bentuk teks dalam mengekspresikan pendapat pelanggan pada skala tertentu.

2.2.9 Wisata

Wisata adalah kegiatan perjalanan yang dilakukan oleh seseorang atau sekelompok orang dengan mengunjungi tempat tertentu untuk tujuan rekreasi, pengembangan pribadi, atau mempelajari keunikan daya tarik wisata yang dikunjungi

dalam jangka waktu sementara objek wisata merupakan tempat yang menjadi pusat daya tarik dan dapat memberikan kepuasan khususnya pengunjung (Harahap, 2018).