

## **BAB II**

### **TINJUAN PUSTAKA**

Bab Tinjauan Pustaka akan menjabarkan beberapa studi yang menunjang pembangunan website pencarian hotel berdasarkan jarak lokasi dan budget ini. Berikut akan dijabarkan mengenai beberapa studi yang menunjang aplikasi website yang akan dibuat penulis.

Nandiroh, Siti dan Haryanto (2009) melakukan penelitian dalam tugas akhirnya yang berjudul "Penentuan Rute Terpendek Jalan dan Lokasi Pariwisata di Kota Surakarta Menggunakan Algoritma Dijkstra dan Wap pada Handphone". Dalam penelitian ini sistem navigasi perjalanan tersebut terdapat beberapa informasi berkaitan dengan rute perjalanannya antara lain informasi kondisi jalan dan mengetahui rute terpendek dari jalan ke jalan atau dari lokasi ke lokasi, demikian juga bisa diketahui jalur alternatif, apabila terdapat hambatan pada jalan yang hendak dituju.

Putra, Christian Ivan Yudi Santo (2012) melakukan penelitian dalam tugas akhirnya yang berjudul "Integrasi Microsoft Sharepoint Server dengan Php dalam Studi Kasus Pengumpulan Data Wisatawan dan Hotel oleh Departemen Kebudayaan dan Pariwisata". Dalam penelitian ini dibuat implementasi nyata sistem pengumpulan data hotel dan wisatawan berbasis service yang dapat memperbaiki pariwisata Indonesia. Penelitian ini hanya dibatasi pada respon atau ulasan dari wisatawan lokal maupun wisatawan mancanegara terhadap suatu lokasi wisata ataupun hotel.

Karuniawati, Septi Ika (2012) melakukan penelitian dalam tugas akhirnya yang berjudul "*Situs Pemetaan Pariwisata Kabupaten Bantul Berbasis Google Maps Api*". Dalam penelitian ini dibuat situs pemetaan pariwisata yang diharapkan dapat menampilkan gambaran peta wisata Kabupaten Bantul secara lebih luas dan menarik dan dapat dinikmati oleh masyarakat luas dengan dilengkapi gambar-gambar pendukung dan informasi wisata serta dapat melihat jarak, rute dan waktu tempuh dari satu lokasi wisata ke satu lokasi wisata yang lain.

Widianto, Silva Rizkiah (2011) melakukan penelitian dalam tugas akhirnya yang berjudul "*Aplikasi Jalur Terpendek Dalam Pencarian Rute Situs Pariwisata*". Dalam penelitian ini dibuat situs pariwisata yang dilengkapi dengan aplikasi jalur terpendek sebagai solusi pencarian rute situs pariwisata.

Mazharuddin, Ary (2011) melakukan penelitian dalam tugas akhirnya berjudul "*Penentuan Jalur Terpendek Menggunakan Teknologi Google Maps Mashups Dengan Mobile System Android*". Penentuan jalur (rute) terpendek diperlukan karena dalam kehidupan sering dilakukan perjalanan dari satu tempat ke tempat yang lain dengan mempertimbangkan efisiensi waktu, jarak tempuh dan biaya. Penggunaan Google Map dirasa tepat mengingat google menyediakan informasi map yang paling lengkap diantara penyedia map yang lain.

Hernawati, Kuswari (2012) melakukan penelitian tugas akhirnya yang berjudul "*Aplikasi Perhitungan Jarak Antara Dua Waypoint Pada Google Maps*". Dalam penelitian ini menggunakan layanan Google Maps karena tersedia fasilitas perhitungan jarak yang merupakan

implementasi perhitungan jarak antara dua *waypoint*. Dengan fasilitas tersebut, dengan hanya memasukkan titik awal, titik tujuan dan alat transportasi dapat memilih rute yang diinginkan sesuai dengan rekomendasi dalam Google Maps.

Sari, Putri Nilam (2008) melakukan penelitian dalam tugas akhirnya yang berjudul "Sistem Informasi Pariwisata dan Kebudayaan di Jawa Timur Berbasis Web". Perkembangan Ilmu Pengetahuan dewasa ini telah menghasilkan teknologi - teknologi baru yang salah satunya adalah internet. Dengan memanfaatkan internet maka dibuatlah sebuah website pariwisata Jawa Timur yang menampilkan informasi obyek - obyek wisata di Jawa Timur disertai dengan video beberapa obyek wisata.

Website Agoda ([www.agoda.com](http://www.agoda.com)) merupakan layanan pemesanan hotel online yang cukup terkemuka di Asia Pasifik. Website Agoda berfokus pada mendapatkan dan menyediakan tarif hotel terendah yang tersedia di setiap tujuan di seluruh dunia. Wisatawan lokal maupun wisatawan mancanegara dapat memasukkan kota tujuan dan jangkauan budget harga untuk sewa kamar, maka website Agoda akan menampilkan pilihan hotel yang mungkin sesuai dengan kehendak para wisatawan.

Website YogYes ([www.yogyes.com](http://www.yogyes.com)) merupakan website yang memberikan informasi dan ulasan tentang berbagai tempat wisata Yogyakarta. Website ini mengulas banyak aspek dari tempat wisata seperti sejarah tempat wisata tersebut, waktu kunjungan wisatawan dan masih banyak yang lainnya. Selain itu, terdapat website lainnya seperti [www.agoda.com](http://www.agoda.com) yang menawarkan fasilitas tempat beristirahat seperti hotel, penginapan, villa dan

sebagainya. Website tersebut memiliki banyak kumpulan fasilitas tempat beristirahat dengan informasi yang dilengkapi dengan alamat, biaya, ulasan dari wisatawan lain dan sebagainya.

Website Wego ([www.wego.co.id](http://www.wego.co.id)) merupakan situs agregasi penawaran harga hotel dan penerbangan dari partner, sehingga pengguna bisa lebih banyak pilihan harga dan jenis hotel, diklaim AirAsiaGo memiliki koleksi 70.000 hotel dan ini akan berkompetisi dengan partner Wego yang lain untuk meraih konsumen pencari penginapan dari metasearch Wego yang tersebar di banyak situs wisata. Website ini dapat memberikan pilihan hotel untuk para wisatawan dimana para wisatawan diminta memasukkan nama kota untuk mencari hotel yang ada. Kelebihan website ini adalah pengguna dapat reservasi untuk menyewa kamar hotel dan mencari tiket pesawat untuk sekali terbang maupun pulang-pergi ke berbagai kota di dunia.

Tabel 2.1 merupakan perbandingan antara situs pencarian hotel yang dibangun oleh penulis (untuk selanjutnya disebut Website BidikHotel dan disingkat WBH) dengan situs pencarian hotel yang telah ada, seperti *Agoda*, *YogYes*, dan *Wego*.

**Tabel 2.1. Tabel Perbandingan Website**

Fitur	Agoda	YogYes	Wego	WBH
Pencarian Hotel berdasarkan budget pengguna	√	×	√	√
Pencarian Hotel terdekat dengan jarak lokasi tujuan	×	×	×	√

Fitur	Agoda	YogYes	Wego	WBH
Menampilkan letak lokasi wisata pada peta	×	×	×	√
Menampilkan rute jalan dari hotel ke lokasi tujuan	×	×	×	√
Menampilkan rute jalan dari lokasi tujuan ke hotel	×	×	×	√
Menampilkan rute jalan dari satu lokasi ke lokasi lainnya	×	×	×	√
Menampilkan peta wisata	×	×	×	√
Berdomisili khusus di kota Yogyakarta	×	√	×	√