

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

2.1. Tinjauan Pustaka

Penelitian yang telah dilakukan oleh peneliti sebelumnya sebagai berikut:

Tinjauan pustaka yang pertama diperoleh dari Prio Puji Pambudi 2015 mahasiswa STMIK Akakom Yogyakarta dengan judul Pemesanan Tiket Online Bis Cepat Budiman. Penelitian digunakan untuk mengembangkan sistem pemesanan tiket yang telah ada.

Tinjauan pustaka yang kedua diperoleh dari Junita Kusuma Dewi 2013 mahasiswa STMIK Akakom Yogyakarta dengan judul Sistem Informasi Pemesanan Tiket Travel Berbasis Web Pada Langgeng Jaya Travel. Penelitian digunakan untuk memberikan kemudahan bagi konsumen untuk melihat dan memilih jadwal keberangkatan yang diinginkan.

Tinjauan pustaka yang ketiga diperoleh dari Mas Adi Prasetyo Sadewo 2014 mahasiswa Universitas STIKUBANK (UNISBANK) SEMARANG dengan judul Rancang Bangun Sistem Informasi Pemesanan Tiket Bus Berbasis Web Pada PO.Selamat. Penelitian digunakan untuk Untuk membangun web pada penelitian ini terdapat dua web dengan fungsi berbeda namun saling terkoneksi yaitu web user dan web admin. Web user digunakan untuk mendapatkan

informasi serta melakukan reservasi tiket sedangkan web admin digunakan untuk mengelolah data.

Tinjauan pustaka yang keempat diperoleh dari Edo Rizky Agusta Roosyanto 2008 mahasiswa Universitas Dian Nuswantoro Semarang dengan judul Sistem Informasi Pemesanan Tiket Bus Pada PO Nusantara Cabang Semarang Dengan Framework Phonegap. Penelitian ini digunakan untuk memberikan informasi dan layanan pemesanan tiket bus Nusantara cabang Semarang. Sistem informasi pemesanan ini bisa diakses pada perangkat Smartphone, sehingga pengguna dapat melakukan pemesanan tiket bus secara online tanpa harus datang langsung ke outlet pembelian tiket.

Tinjauan pustaka yang kelima diperoleh dari Dewi Rossa Fortina 2012 mahasiswa STMIK AMIKOM YOGYAKARTA dengan judul Pembuatan Aplikasi Pemesan Tiket Bus Pada PO Sinar Dempo Berbasis Android (studi kasus : kantor perwakilan PO Sinar Dempo Sanutra, Yogyakarta). Penelitian ini untuk menggunakan Aplikasi pemesanan tiket bis Sinar Dempo berbasis Android ini, dibutuhkan akses internet penuh. Bisa menggunakan wifi ataupun teknologi gprs.

Yang membedakan penelitian ini dengan penelitian tersebut adalah penelitian ini membahas tentang membangun aplikasi pemesanan tiket bis Siliwangi Antar Nusa (SAN) berbasis web, memberikan pelayanan transportasi sesuai dengan kebutuhan pelanggan, dan memudahkan pelanggan untuk memesan tiket sesuai dengan tujuan.

Table 2.1. Perbandingan Penelitian

No.	Peneliti	Lokasi	Jalur
1.	Prio Puji Pambudi	Bis Cepat Budiman	Jalur Jawa (Jakarta, Bandung, Bogor, Semarang, Yogyakarta, dan Solo)
2.	Junita Kusuma Dewi	Langgeng Jaya Travel	Jalur Jawa (Yogyakarta, Ponorogo, Prambanan, Klaten, Wonogiri)
3.	Mas Adi Prasetyo Sadewo	PO.Selamat	Jalur Jawa (Surabaya, Krjati, Solo, Semarang)
4.	Edo Rizky Agusta Roosyanto	PO Nusantara Cabang Semarang	Jalur Jawa (Jakarta, Bandung, Bogor, Semarang, Kudus, Yogyakarta, Demak, Malang, Pekalongan, Jepara, Purwokerto)
5.	Dewi Rossa Fortina	PO Sinar Dempo Sanutra	Jalur Jawa (Yogyakarta, Bandung, dan Bekasi) dan lintas Sumatera (Palembang (prabumulih, lahat, pagaralam, dan muara pinang)
6.	Tri Novasari	PO.SAN	Jalur Jawa (Jakarta, Purwakarta, Bandung, Yogyakarta, dan Solo), dan Lintas Sumatera (Lampung, Palembang, Bengkulu, Jambi, Pekanbaru, Padang, dan Medan).

2.2. Dasar teori

2.2.1. PO.SAN (Siliwangi Antar Nusa)

SAN Group adalah kelompok usaha yang didirikan oleh Bp. H. Hasanuddin Adnan yang dirintis sejak tahun 1978. Usaha ini dimulai dari usaha angkutan barang (Ekspedisi) dengan 2 (dua) unit light truck sampai memiliki 14 unit truck besar. Pada saat yang sama, Bp. H. Hasanuddin Adnan masih bekerja sebagai PNS di kantor PEMDA Propinsi Bengkulu dan menjabat sebagai kepala bagian kendaraan di Biro Umum Propinsi Bengkulu (sampai dengan tahun 1984). Sampai saat ini divisi transportasi SAN Group yang lebih dikenal dengan nama PO.SAN (Siliwangi Antar Nusa). Demikianlah profil singkat perkembangan PT.

SAN Putra Sejahtera atau yang lebih dikenal dengan nama PO. SAN. PO.SAN memiliki kantor utama di Jl.MT.Haryono No73, Bengkulu dan kantor cabang di berbagai kota di Indonesia, salah satunya berada di Pertigaan Gamping, Yogyakarta.

Dalam menjalani proses bisnis PO.SAN melakukan transaksi pemesanan tiket hanya melalui telepon jadi calon penumpang yang akan memesan tiket langsung datang ke tempat lokasi. Sehingga kemungkinan sulit mendapatkan laporan pemesanan tiket yang telah terjadi. Calon penumpang pun tidak dapat detail informasi yang terkait kegiatan yang ada di PO.SAN.

2.2.2. PHP

PHP (Hypertext Preprocessor) merupakan bahasa berbentuk skrip yang ditempatkan dalam server dan diproses deserver. Hasilnyalah yang dikirimkan ke klien, tempat pemakai menggunakan browser (Abdul kadir,2005).

2.2.3. MYSQL

Mysql adalah salah satu jenis database server yang sangat terkenal. Mysql menggunakan SQL sebagai bahasa dasar untuk mengakses databasenya. Selain itu bersifat open source pada pelbagai platform (Abdul kadir,2005).

2.2.4. DATABASE

Database merupakan suatu bentuk pengelolaan data yang ditujukan agar pengaksesan terhadap data dapat dilakukan dengan mudah (Abdul kadir,2002).