

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

2.1 Tinjauan Pustaka

Dari penelitian yang telah dilakukan oleh peneliti-peneliti sebelumnya yaitu :

2.1 Tabel Perbandingan Penelitian

No	Peneliti	Judul	Metode	Bahasa Pemograman	Hasil
1	Washlina Marisha Sarah (2012)	Sistem Informasi Rental Mobil Berbasis Web pada Car rental Prabu Transport Yogyakarta	White Box Testing dan Black Box Testing	PHP dan MySQL	Menghasilkan sebuah aplikasi sistem pemesanan dan pembayaran sewa mobil secara online
2	Fajar Saputra (2019)	Sistem Informasi Penyewaan Motor Berbasis Web	Metode Deskriptif dan Metode Prototype	PHP dan MySQL	Membuat aplikasi yang membantu perusahaan untuk mengelola laporan transaksi bulanan
3	Dini Agustia Tri Suci (2017)	Sistem Informasi Manajemen Rental Mobil	Blackbox Testing	PHP dan MySQL	Menghasilkan sistem yang dapat mengelola data-data dengan efektif dan efisien

4	Rizqi Sukma Kharisma (2020)	Sistem Informasi Rental Kamera Berbasis Web	SDLC (System Development Life Cycle).	PHP dan MySQL	Menghasilkan sistem untuk pengelolaan stok barang, dan juga pengarsipan maupun pembuatan laporan harian atau bulanan
5	Derian Pratama (2019)	Rancang Bangun Sistem Informasi Penyewaan Kendaraan Berbasis Web	Model waterfall	PHP dan Database MySQL	Menghasilkan pengelolaan data penyewaan kendaraan menjadi lebih efektif
6	Juan Burnama (2022)	Sistem Informasi Penyewaan Barang Elektronik Berbasis Web pada Cv. Iframe	Aliran Data CD (Context Diagram)	PHP dan Database MySQL	Sistem yang dapat melakukan konfirmasi pembayaran. Memberikan informasi barang pada pelanggan. Membuat laporan laporan penyewaan.

2.2 Dasar Teori

Sewa adalah bagian pembayaran suatu faktor produksi melebihi dari pendapatan yang diterima dari pilihan pekerjaan lain yang terbaik yang mungkin dilakukan. Di dalam definisi ini sesuatu faktor dipandang sebagai mempunyai beberapa kegunaan. (Sadono Sukiro, 2003).

IFRAME adalah penyewaan barang elektronik yang menyediakan beberapa barang elektronik seperti laptop, kamera dan proyektor. IFRAME

sendiri berada di daerah Jl. Yudistira, Nglemping Lor, RT.7/RW.22 Randuguang, Sariharjo, Ngaglik, Sleman. Persewaan IFRAME sendiri sudah berdiri sejak pertengahan tahun 2012.

2.2.1 PHP

PHP adalah pemrograman interpreter yaitu proses penerjemahan baris kode sumber menjadi kode mesin yang dimengerti komputer secara langsung pada saat baris kode dijalankan. PHP disebut sebagai pemrograman Server Side Programming, hal ini dikarenakan seluruh prosesnya dijalankan pada Server. PHP adalah suatu bahasa dengan hak cipta terbuka atau yang juga dikenal dengan istilah Open Source, yaitu pengguna dapat mengembangkan kode-kode fungsi PHP sesuai dengan kebutuhannya. (Alexander F.K. Sibero, 2011:49).

2.2.2 MySQL

MySQL tergolong sebagai DBMS (Databases Management System). Perangkat lunak ini bermanfaat untuk mengelola data dengan cara yang sangat fleksibel dan tepat. MySQL banyak dipakai untuk kepentingan penanganan database, karena selain handal juga bersifat open source. Konsekuensi dari open source perangkat lunak ini dapat dipakai oleh siapa saja tanpa membayar Source Code nya bisa diunduh oleh siapa saja. (Abdur Kadir, 2010:10).

2.2.3 Sistem Informasi

Menurut Sutabri (2012:38), Sistem informasi adalah suatu sistem didalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian yang mendukung fungsi operasi organisasi yang bersifat manajerial dengan kegiatan strategi dari suatu organisasi untuk dapat menyediakan laporan-laporan oleh pihak luar tertentu.

Menurut Taufiq (2013:17), Sistem Informasi adalah kumpulan dari sub-sub sistem yang saling terintegrasi dan berkolaborasi untuk menyelesaikan masalah tertentu dengan cara mengolah data dengan alat yang namanya komputer sehingga memiliki nilai tambah dan bermanfaat bagi pengguna. Berdasarkan beberapa pendapat yang dikemukakan diatas dapat ditarik kesimpulan bahwa sistem informasi adalah sebuah sistem yang terdiri dari

pengumpulan, pemasukan, pemrosesan data, penyimpanan, pengolahan, pengendalian, dan pelaporan sehingga tercapai sebuah informasi yang mendukung pengambilan keputusan didalam suatu organisasi untuk dapat mencapai sasaran dan tujuannya.

2.2.4 Web

Web merupakan media informasi berbasis jaringan komputer yang dapat diakses dimana saja dengan biaya yang relatife murah. Web merupakan bentuk implementasi dari bahasa pemrograman web (web programming). Sejarah perkembangan bahasa pemrograman web diawali dengan munculnya HTML (Hypertext Markup Language). Yang kemudian dikembangkan dengan munculnya CSS (Cascading Style Sheet) yang bertujuan untuk memperindah tampilan website (Wahana Komputer,2010).

Pengertian Web menurut beberapa Ahli :

- a. Menurut A. Taufiq Hidayatullah, Web adalah bagian paling terlihat sebagai jaringan terbesar dunia, yakni internet.
- b. Menurut Haer Talib, Web adalah sebuah tempat di internet yang mempunyai nama dan alamat.
- c. Menurut Boone (Thomsom), Web adalah koleksi sumber informasi kaya grafis yang saling berhubungan satu sama lain dalam internet yang lebih besar.
- d. Menurut Feri Indayudha, Web adalah suatu program yang dapat memuat film, gambar, suara, serta musik yang ditampilkan dalam internet.

2.2.5 HTML

Hypertext Markup Language atau HTML adalah bahasa markup yang digunakan untuk membuat struktur halaman website.

HTML terdiri dari kombinasi teks dan simbol yang disimpan dalam sebuah file. Dalam membuat file HTML, terdapat standar atau format khusus yang harus diikuti. Format tersebut telah tertuang dalam standar kode internasional atau ASCII (American Standard Code for Information Interchange).