

BAB 2

DASAR TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Dasar Teori

2.1.1 PHP

PHP (*Hypertext Preprocessor*) adalah bahasa skrip yang ditempatkan dalam server dan diproses di server. Hasilnya yang dikirimkan ke klien, tempat pemakai menggunakan browser (Abdul Kadir, 2002). PHP banyak dipakai untuk memrogram situs web dinamis.

2.1.2 MySQL

MySQL adalah salah satu jenis database server yang sangat terkenal dan banyak digunakan untuk membangun aplikasi web yang menggunakan database sebagai sumber dan pengolahan data (Arief, 2011).

2.1.3 Basis Data

Database adalah kumpulan data yang saling berhubungan secara logis dan penjelasan tentang data yang terhubung tersebut dirancang sedemikian rupa sehingga dapat memberikan informasi yang diperlukan oleh organisasi (Conolly, 2010).

2.1.4 Internet

Internet adalah system jaringan dari ribuan bahkan jutaan computer yang ada di dunia. Jaringan dibentuk dengan saluran telepon, saluran kawat, maupun saluran radio. Internet lebih berperan sebagai media komunikasi antar pemakainya yang tersebar diseluruh pelosok dunia (Abdul kadir, 2012).

2.1.5 HTML

HTML merupakan singkatan dari Hypertext Markup Language, yang memiliki artibahasa atau kode program yang digunakan untuk mengolah serangkaian data dan informasi sehingga dokumen dapat diakses dan ditampilkan di internet melalui layanan web sehingga HTML dapat memberikan beberapa kemungkinan kepada klien untuk melakukan interaksi dengan server menggunakan hyperlink dan tombol yang dapat di klik pada dokumen HTML (Jasmadi, 2004).

2.2 Tinjauan Pustaka

Penelitian pertama yang dilakukan oleh ErvinYoga Pradana (2017) dengan judul Sistem Informasi Penyewaan Barang Berbasis Web Mobile Pada Kharisma Sound System dan Dekorasi. System ini dirancang untuk membantu mengelola persewaan Sound System pada Kharisma Sound System. System ini memiliki fitur sewa dan input data barang. Menggunakan bahasa pemrograman PHP dan HTML.

Penelitian kedua oleh Anang Nugroho (2017) dengan judul Sistem Informasi Penyewaan Meja dan Kursi Desa Karang Berbasis Web Mobile. Dengan bahasa pemrograman php dan memiliki fitur sewa, input barang, data barang, dan laporan.

Penelitian ketiga dilakukan oleh Fandi Eko Saputra (2018) dengan judul Sistem Informasi Penyewaan Rental Mobil Berbasis Web. Juga menggunakan bahasa pemrograman PHP & HTML serta memiliki fitur daftar, sewa, daftar produk, pengembalian, dan laporan sewa.

Penelitian keempat yang dilakukan oleh Amar Wirahadi Kusuma (2020) yang berjudul Sistem Persewaan Peralatan Multimedia Yogyakarta (MT PRINT) dengan beberapa fitur seperti, gallery produk,sewa, data order, dan data produk.

Kemudian dikembangkan lagi untuk membuat aplikasi pemesanan tenda dan panggung berbasis web yang dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan databasenya Mysql serta yang dapat berfungsi dalam simpan data, edit, hapus. Dengan aplikasi ini hanya melakukan pemesanan barang. Oleh karena itu dibuat program aplikasi berbasis website yang dapat diakses melalui website dan smartphone.

Dari penelitian yang telah dilakukan oleh beberapa peneliti sebelumnya, dapat dilihat pada tabel berikut ini :

Tabel 2.1 Tinjauan Pustaka

No	Penulis	Uraian Pustaka
1.	Fandi Eko Saputra (2018)	Penelitian penulis berjudul Sistem Informasi Penyewaan Rental Mobil Berbasis Web. Pada penelitian tersebut penulis menggunakan bahasa pemrograman

		PHP dan basis data MySQL. Tujuan dari penelitian ini untuk membuat sistem informasi rental yang mudah diakses oleh pelanggannya.
2.	Ervin Yoga Pradana (2017)	Penelitian penulis berjudul Sistem Informasi Penyewaan Barang Berbasis Web Mobile Pada Kharisma Sound System dan Dekorasi. Penulis menggunakan bahasa pemrograman PHP, dan sistem ini dibuat untuk memudahkan petugas dalam mengelola data dan laporan. Serta untuk mempermudah pelanggannya dalam mengakses menggunakan smartphone.
3.	Anang Nugroho (2017)	Penelitian penulis berjudul Sistem Informasi Penyewaan Meja dan Kursi Desa Karang Berbasis Web Mobile. Sistem ini dibuat untuk memudahkan petugas dalam mengelola data dan transaksi. Serta memudahkan pelanggannya mengakses sistem ini menggunakan smartphone.
4.	Amar Wirahadi Kusuma (2020)	Penelitian penulis berjudul Sistem Persewaan Peralatan Multimedia Yogyakarta (MT PRINT). Penelitian ini penulis menggunakan bahasa pemrograman PHP. Serta tujuan sistem ini adalah untuk mempermudah petugas dalam mengelola data dan transaksi.