

## BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab 2 ini akan dijelaskan mengenai tinjauan pustaka yang menjadi acuan dalam melakukan penelitian mengenai "Membangun Sistem Informasi Penyewaan Lapangan Futsal berbasis Desktop dan Menggunakan SMS Gateway".

Sistem informasi dalam suatu perusahaan atau organisasi berperan sebagai pengolahan transaksi, mendukung operasi, bersifat manajerial, dan kegiatan strategi dari suatu perusahaan atau organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan (Marimin dkk, 2006).

Sistem informasi penyewaan merupakan suatu sistem yang mengelola data pemesanan fasilitas dan menyajikan informasi fasilitas pada waktu tertentu (Ismail, 2011). Dengan berkembangnya berbagai badan usaha yang melayani penyewaan fasilitas maupun jasa, maka telah dibangun beberapa sistem informasi penyewaan antara lain :

Ridwan (2010) merancang "Sistem Informasi Penyewaan Lapangan Futsal pada my Futsal menggunakan VB.net". Sistem informasi ini dirancang untuk mengelola data penyewaan lapangan dengan memberikan proses pem-booking-an, pembuatan bukti penyewaan, bukti pembayaran, dan pembuatan laporan pada owner (pemilik), menyiapkan dokumen-dokumen. Sistem ini dirancang dengan *Microsoft Visual Basic.net*. Sistem ini juga berjalan disistem operasi windows.

Rio Irawan (2011) membangun "Sistem Informasi Penyewaan Lapangan Futsal". Sistem ini mengelola pendaftaran pelanggan, mengelola pemesanan, dan penggunaan lapangan futsal, mengelola transaksi dan laporan. Sistem ini dibangun dengan pemrograman *Visual Basic 6.0* dan *database* menggunakan *Database SQL Server 2000*.

Pepi Siswar Ismail (2011) membangun "Sistem Informasi Reservasi Sewa Kamar Hotel Berbasis Web (Studi Kasus Hotel Karlita Tegal)". Sistem ini mengolah data pemesanan kamar baik proses *check-in* dan *check-out* maupun proses penghitungan pendapatan sewa kamar perbulan. Perangkat lunak ini dikembangkan dengan *waterfall model*, dan dibangun dengan bahasa pemrograman *PHP* dan *PhpMyAdmin* dan *MySql* sebagai *database*.

Bahtiar Faozi (2011) mengembangkan "Sistem Informasi Rental Mobil pada Windu Rent Car". Sistem ini dibangun untuk penyewaan mobil di Windu Rent Car dengan pengolahan data yang terkomputerisasi dengan tujuan meminimalisasi masalah atau kesalahan yang muncul dalam penyajian informasi. Sistem ini dikembangkan dengan bahasa pemrograman *Visual Basic 6.0* dan *Microsoft SQL Server 2000* sebagai *databasenya*.

Arip Trihastuti (2011) membangun "Sistem Informasi Rental Buku/DVD Berbasis *Billing Online* : Studi Kasus Nirwana Comic And Anime Rental". Sistem ini dibangun untuk membantu proses transaksi peminjaman dan pengembalian buku/DVD untuk meningkatkan efektifitas

kerja yang sebelumnya dikerjakan manual. Sistem ini dibangun dengan perpaduan *Microsoft FrontPage* dan *Microsoft Access*

SIPLAF dibangun untuk mengelola pemakaian lapangan futsal, mengelola penjualan makan dan minum, mengelola penjualan paket, mengelola angsuran paket, mengelola melihat jadwal dengan penggunaan *sms gateway*, melakukan pemesanan *sms gateway* bagi yang terdaftar sebagai anggota. Selama ini pihak Pelle Futsal dalam proses bisnisnya dilakukan secara manual, bentuk pencatatan masih ditulis dalam bentuk dokumen. Sistem informasi ini dibangun dalam *platform* yaitu berbasis *desktop* dengan bahasa pemrograman C# dan *Ozeki SMS Gateway* untuk menangani *SMS Gateway*.

NO	Fitur	Rancangan Sistem Informasi Penyewaan Lapangan pada My Futsal menggunakan VB.net	Sistem Informasi Penyewaan Lapangan Futsal	Sistem Informasi Reservasi Sewa Kamar Hotel Berbasis Web (Studi Kasus Hotel Karlita Tegal)	Sistem Informasi Rental Mobil pada Windu Rent Car	Sistem Informasi Rental Buku/DVD Berbasis Billing Online : Studi Kasus Nirwana Comic And Anime Rental	Sistem Informasi Penyewaan Lapangan Futsal Berbasis Desktop dan Menggunakan SMS Gateway
1	Berbasis Mobile	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Iya
2	Web Platform	Tidak	Tidak	PHP	Tidak	Microsoft frontpage	Tidak
3	Database	Sql Server	SQL Server 2000	Ada	Ada	Microsoft Access	SQL Server 2008
4	Bahasa	Visual	Visual	PHP	Visual	Visual	C#

NO	Fitur	Rancangan Sistem Informasi Penyewaan Lapangan pada My Futsal menggunakan VB.net	Sistem Informasi Penyewaan Lapangan Futsal	Sistem Informasi Reservasi Sewa Kamar Hotel Berbasis Web (Studi Kasus Hotel Karlita Tegal)	Sistem Informasi Rental Mobil pada Windu Rent Car	Sistem Informasi Rental Buku/DVD Berbasis Billing Online : Studi Kasus Nirwana Comic And Anime Rental	Sistem Informasi Penyewaan Lapangan Futsal Berbasis Desktop dan Menggunakan SMS Gateway
	Pemrograman	<i>Basic.Net</i>	<i>Basic</i>		<i>Basic</i>	<i>Basic</i>	
5	Pembuatan Laporan	Ada	Ada	Ada	Ada	Ada	Ada

Tabel 2. 1 : Tabel Perbandingan Aplikasi

Demikianlah penjelasan mengenai tinjauan pustaka yang dapat menjadi acuan dalam pengerjaan penelitian mengenai "Pembangunan Sistem Informasi Penyewaan Lapangan Futsal Berbasis *Desktop*".