

BAB 2

TINJAUAN PUSTAKA

Aplikasi sistem informasi rental mobil dan motor yang akan dibuat adalah aplikasi yang dibuat dengan berbasis windows aplikasi yang dapat menghadapi masalah yang ada dalam pengelolaan data rental mobil dan motor. Aplikasi ini dibuat dengan mencakup beberapa pengelolaan yaitu pengelolaan pengguna, pengelolaan member, pengelolaan sopir, pengelolaan kendaraan, pengelolaan tarif kendaraan, transaksi peminjaman, transaksi batal peminjaman, transaksi pengembalian, pengelolaan laporan, dan pengelolaan SMS notifikasi. Penelitian ini dikembangkan dengan menggunakan beberapa referensi yang berhubungan dengan obyek pembahasan. Penggunaan referensi ini ditunjuk untuk memberikan batasan-batasan yang nantinya dapat dikembangkan lebih lanjut. Dengan mengacu kepada referensi tersebut diharapkan dapat membangun sistem informasi yang baru dan bermanfaat.

Putri (2012) melakukan penelitian dalam tugas akhir yang berjudul "Sistem Informasi Rental Mobil Berbasis Web Menggunakan GPS Tracking". Penelitian ini membangun sebuah sistem informasi menggunakan Framework untuk memudahkan pengelolaan dalam jangka panjang. Selain itu, sistem informasi rental mobil juga menampilkan lokasi mobil yang digunakan oleh pelanggan pada peta untuk memantau pergerakan kendaraan sebagai antisipasi terhadap rawannya pencurian mobil rental.

Faozi (2011) melakukan penelitian dalam tugas akhir yang berjudul "Sistem Informasi Penyewaan Rental Mobil pada Windu Rent Car". Penelitian ini membangun sistem yang bertujuan untuk meningkatkan pelayanan dan kemudahan terhadap konsumen terutama dalam proses transaksi penyewaan. Pembuatan sistem informasi ini sebagai fasilitas pengolahan data yang bermanfaat meminimalkan waktu dan pengolahan data bagi karyawan. Hal tersebut merupakan salah satu keuntungan yang dapat dirasakan dengan adanya perubahan dari proses manual menjadi terkomputerisasi. Output dari pengolahan data dapat digunakan sebagai acuan bagi pengelola untuk mengambil keputusan.

Nuri (2014) melakukan penelitian dalam tugas akhir yang berjudul "Sistem Informasi Manajemen Rental Mobil Berbasis Web Pada Rental Mobil Naviri". Penelitian ini membangun sistem informasi manajemen berbasis web pada perusahaan rental mobil Naviri Yogyakarta menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Sistem informasi ini dapat digunakan perusahaan rental mobil Naviri untuk meningkatkan kinerja pelayanan perusahaan kepada konsumen.

Akhbar (2013) melakukan penelitian dalam tugas akhir yang berjudul "Sistem Informasi Pemesanan dan Penyewaan Mobil Berbasis Web Pada CV. Louhan Mobilindo". Penelitian ini membangun sebuah sistem informasi yang dapat memberikan hasil analisis dan perancangan yang diharapkan dapat mempermudah manajemen dalam melakukan pekerjaannya sehingga dapat meningkatkan efektivitas dan efisiensi dari masing-masing personil. Dengan adanya sistem ini diharapkan mampu mengatasi masalah-masalah yang ada dalam bidang penjualan dan jasa sehingga dapat meningkatkan kinerja pada CV. Louhan Mobilindo.

Tabel 2.1 Tabel Pemandangan

Item Pemandangan	Faozi (2011)	Putri (2012)	Akhbar (2013)	Nuri (2014)	Penelitian ini (2014)
Topik	Sistem Informasi Penyewaan Rental Mobil pada Windu Rent Car	Sistem Informasi Rental Mobil Berbasis Web Menggunakan GPS Tracking	Sistem Informasi Pemesanan dan Penyewaan Mobil Berbasis Web Pada CV. Louhan Mobilindo	Sistem Informasi Manajemen Rental Mobil Berbasis Web (Studi Kasus Rental Mobil Naviri)	Pembangunan Sistem Informasi Rental Mobil dan Motor dengan Fitur SMS Gateway
Informasi Detail Ketersediaan Kendaraan	Ada	Ada	Ada	Ada	Ada

Bahasa Pemrograman	Bahasa Pemrograman C#	PHP	ASP.NET	PHP	ASP.NET	PHP	Bahasa Pemrograman C#
Database	MySQL	MySQL	MySQL	MySQL	MySQL	MySQL	SQL Server
Pemiminalisir Keterlambatan Pengembalian menggunakan SMS Gateway	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Ada
Metode Pembayaran	Di Luar Sistem	Di Dalam Sistem	Di Dalam Sistem	Di Dalam Sistem	Di Dalam Sistem	Di Dalam Sistem	Di Luar Sistem

Demikian pembahasan mengenai perbandingan fungsionalitas dan kelebihan antar sistem pada penelitian terdahulu dan penelitian penulis. Untuk pembahasan mengenai dasar teori sistem, analisis, dan perancangan sistem akan dibahas pada bab selanjutnya.

