

ABSTRAK

Rent Station adalah usaha yang bergerak dalam bidang jasa yang menawarkan penyewaan kendaraan terutama mobil dan motor. Rent Station beralamatkan di Komplek Permata Buah Batu D-39. Usaha ini telah berdiri sejak tahun 2015, pada Rent Station sendiri tidak ada struktur organisasi karena usaha ini didirikan secara bersama oleh Mahasiswa Telkom University, jadi tidak ada istilah pimpinan dan bawahan. Tujuan dari didirikannya usaha ini adalah untuk mempermudah khususnya mahasiswa untuk mendapatkan alat transportasi. Berdasarkan latar belakang tersebut dapat dirumuskan permasalahan bagaimana cara untuk mempermudah *Customer* dalam melakukan peminjaman kendaraan, bagaimana cara menyediakan informasi lengkap tentang detil kendaraan, dan bagaimana cara mempermudah pemilik dalam membuat laporan penyewaan kendaraan dan membuat tanda bukti pemesanan kendaraan. Maka solusi dari permasalahan tersebut adalah dibuat aplikasi yang dapat membantu *Customer* dalam mempermudah melakukan penyewaan kendaraan secara online sehingga *Customer* tidak perlu menghubungi admin untuk menanyakan ketersediaan kendaraan, menyediakan informasi tentang kendaraan secara lengkap sehingga memudahkan *Customer* pada saat akan melakukan pemilihan kendaraan, membuat laporan bulanan penyewaan dan membuat bukti pemesanan yang dapat langsung dicetak dari sistem. Proyek akhir ini dibuat dengan metode pengembangan perangkat lunak Waterfall, menggunakan bahasa pemrograman PHP dan Framework CodeIgniter serta *database* MySQL dan software lain. Aplikasi ini diharapkan nantinya dapat memudahkan *Customer* saat ingin melakukan penyewaan kendaraan.

Kata Kunci: Rental, Transportasi, Waterfall, PHP, Web, CodeIgniter, MySQL