

Abstrak

PT. Seljatama Group merupakan salah satu perusahaan kontraktor yang bersaing dengan perusahaan kontraktor lainnya dalam mengembangkan usaha dibidang tersebut. PT. Seljatama Group melayani jasa penyewaan alat berat. Akan tetapi, perusahaan ini memiliki beberapa kendala dalam proses penyewaan yang dilakukan. Dan juga pemasaran dari penyewaan alat – alat berat ini juga hanya diseputar lokasi perusahaan sehingga sebagian masyarakat belum mengetahui PT. Seljatama Group.

Oleh karena itu, perlu dirancang sebuah aplikasi menggunakan fasilitas *internet* yang dapat digunakan pelanggan untuk menyewa alat – alat berat dan menghemat waktu serta biaya dalam melakukan transaksi antara perusahaan dan pelanggan. Dengan demikian, PT. Seljatama Group membutuhkan suatu aplikasi *online* berbasis *web* untuk mendukung penyewaan alat – alat berat sebagai wadah atau perantara antara perusahaan dengan pelanggan yang disertai dengan gambar dan alat – alat berat yang akan disewakan. Tujuan dari Tugas Akhir ini memberikan solusi dari permasalahan tersebut, sehingga pelanggan dapat menyewa alat – alat berat melalui *website*. Sistem yang dibuat adalah aplikasi *online* berbasis *web* dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP*, *Code Igniter* sebagai *framework* – nya, dan *MySQL* sebagai *database* – nya. Metode pengembangannya menggunakan *SDLC* dengan model *Waterfall*. Dengan pembangunan aplikasi *online* berbasis *web* ini pelanggan dapat menyewa alat – alat berat melalui *website* PT. Seljatama Group.

Kata Kunci : Alat Berat, Penyewaan, *E - Commerce*.

Abstract

PT. Seljatama Group is one of the contracting company that competes with other contracting companies in developing business in the field. PT. Seljatama Group serve a few services like heavy equipment rental. However, these companies have several problems in the process of leasing is done. And also marketing of the rental of heavy equipment is also just around the location of the company so many people do not know the PT. Seljatama Group.

Therefore, need to be designed an application using internet facilities that can be used customers to rent heavy equipment and save time and costs in conducting transactions between companies and customers. So, PT. Seljatama Group requires a web – based online application to support the rental of heavy equipment as a container or an intermediary between company and customers are accompanied by pictures of heavy equipment to be leased. The purpose of this final project provides a solution to these problems, so that customers can rent heavy equipment through the website. The system created is a web – based online applications using program PHP language, code igniter as framework, and MySQL as database. Method development using SDLC with waterfall model. With of building this web – based online application customers can rent heavy equipment through the website PT. Seljatama Group.

Keywords : Heavy Equipment, rental, E - Commerce.