



ABSTRAK

CV. Karya Bersama merupakan salah satu perusahaan kontraktor yang bersaing dengan perusahaan kontraktor lainnya dalam mengembangkan usaha di bidang tersebut. CV. Karya Bersama melayani beberapa jasa, yaitu penjualan bahan material-alam, penyewaan alat-alat berat dan menyewakan jasa kontraktor. Akan tetapi, perusahaan ini memiliki beberapa kendala dalam bertransaksi. Semua transaksi sewa-menyewa masih bersifat konvensional. Pemasaran dari penyewaan alat-alat berat ini juga hanya di seputar lokasi perusahaan sehingga sebagian masyarakat belum mengetahui CV. Karya Bersama.

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, CV. Karya Bersama membutuhkan suatu aplikasi *online* berbasis *web* untuk mendukung penyewaan alat-alat berat sebagai wadah atau perantara antara perusahaan dan pelanggan dalam hal bertransaksi yang disertai dengan gambar dari alat-alat berat yang akan disewakan. Tujuan dari proyek 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*, *CodeIgniter* 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* CV. Karya Bersama.

Kata Kunci: Alat berat, Penyewaan *Online*, *CodeIgniter*



ABSTRACT

CV. Karya Bersama is one of the contracting company that competes with other contracting companies in developing business in the field. CV. Karya Bersama serve some services are sales-natural materials, heavy equipment rental and leasing services of contractors. However, these companies have several problems in the transaction. All lease transactions is still conventional. Marketing of the rental of heavy equipment is also just around the location of the company so many people do not know the CV. Karya Bersama.

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 CV. Karya Bersama requires a web-based online application to support the rental of heavy equipment as a container or an intermediary between company and customers in terms of trade 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, codeigniter 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 CV. Karya Bersama.

Keywords: Heavy equipment, Online Rental, CodeIgniter