

ABSTRAK

PT. Bougenville Cipta Abadi merupakan salah satu perusahaan kontraktor yang bersaing dengan perusahaan kontraktor lainnya dalam mengembangkan usaha di bidang tersebut. PT. Bougenville Cipta Abadi melayani beberapa jasa, yaitu 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 PT. Bougenville Cipta Abadi.

Oleh karena itu, perlu dirancang sebuah aplikasi menggunakan fasilitas internet yang dapat digunakan pelanggan untuk menyewa alat berat dan menghemat waktu serta biaya dalam melakukan transaksi antara perusahaan dan pelanggan. Dengan demikian PT. Bougenville Cipta Abadi membutuhkan suatu aplikasi online berbasis web untuk mendukung penyewaan alat berat sebagai wadah atau perantara antara perusahaan dan klien dalam hal bertransaksi yang disertai dengan gambar dari alat berat yang akan disewakan. Tujuan dari dibuatnya skripsi ini adalah memberikan solusi dari permasalahan tersebut, sehingga klien dapat menyewa alat berat melalui website dan secara online.

Aplikasi sistem informasi penyewaan alat berat ini dibuat untuk dapat memasarkan perusahaan ke masyarakat luas agar dapat menyewa alat berat dengan mudah dan hemat waktu dan biaya dalam melakukan transaksi antara perusahaan dan pelanggan.

Kata Kunci: Alat berat, aplikasi sistem penyewaan, internet, website, *CodeIgniter*, *Unified Modeling Language (UML)*: *Use Case*, *Activity Diagram*, *Sequence Diagram*, *Class Diagram*, *MySQL*.

ABSTRACT

PT. Bougenville Cipta Abadi is one of the contracting companies that compete with other contracting companies in developing business in the field. PT. Bougenville Cipta Abadi serves several services, namely leasing heavy equipment and leasing contractor services.

However, this company has several constraints in transactions. All leasing transactions are still conventional. The marketing of leasing heavy equipment is also only around the location of the company so that some people do not know PT. Bougenville Cipta Abadi.

Therefore, it is necessary to design an application using internet facilities that can be used by customers to rent heavy equipment and save time and costs in conducting transactions between companies and customers. Thus PT. Bougenville Cipta Abadi requires a web-based online application to support the rental of heavy equipment as a medium or intermediary between the company and the client in terms of transactions accompanied by pictures of heavy equipment that will be rented. The purpose of this thesis is to provide solutions to these problems, so that clients can rent heavy equipment through websites and online.

This heavy equipment rental information system application is made to be able to market the company to the wider community so that it can rent heavy equipment easily and save time and cost in conducting transactions between the company and customers.

Keywords: Heavy equipment, rental system application, internet, website, Code Igniter, Unified Modeling Language (UML): Use Case, Activity Diagram, Sequence Diagram, Class Diagram, MySQL.