

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI LELANG BERBASIS WEB (Study Kasus PT Mega Central Finance Cabang Bandar Lampung)

*Web-Based Auction Information System
(Study Case PT Mega Central Finance Cabang Bandar Lampung)*

Oleh

**Herdi Ariawan
15311047**

PT Mega Central Finance merupakan sebuah perusahaan swasta yang bergerak di bidang pembiayaan kredit sepeda motor. Memiliki kantor cabang di kota-kota besar Indonesia, salah satunya yang berada di Lampung. PT Mega Central Finance adalah salah satu dari sekian banyak perusahaan yang bergerak dibidang pembiayaan kredit sepeda motor di Bandar Lampung. PT Mega Central Finance memiliki kendala pada pembiayaan kredit sepeda motor, dimana *customer* yang tidak bisa melunasi angsuran motor setiap bulannya akan ditarik oleh pihak PT Mega Central Finance, dan motor hasil tarikan tersebut jika tidak ditebus oleh *customer* maka akan dijual kembali melalui proses lelang. Proses lelang yang sedang berjalan pada PT Mega Central Finance masih dilakukan secara konvensional yaitu pembeli lelang harus datang di PT Mega Central Finance untuk menanyakan informasi motor yang akan dilelang dan jadwal lelang, hal tersebut menjadi masalah bagi pembeli lelang, karena kurangnya media informasi mengenai lelang

Tujuan pembuatan *website* ini untuk memudahkan kinerja karyawan PT Mega Central Finance, dan pemberitahuan tentang adanya lelang dapat memanfaatkan *SMS Gateway* agar lebih cepat. Penerapan aplikasi lelang dirancang dengan menggunakan UML (*Unified Modelling Language*), *Usecase Diagram*, *Activity Diagram*, bahasa pemrograman PHP (*Hypertext Preprocessor*), MySQL sebagai *database*, menggunakan *framework CodeIgniter* serta menggunakan *Extreme Programming* sebagai metode pengembang sistem.

Penelitian ini menghasilkan suatu aplikasi yang dapat mempermudah proses lelang dan menginformasikan jadwal lelang. Berdasarkan hasil perhitungan ISO 25010 maka diperoleh persentase 82% dari pengujian *Operability*, 96% dari *functionality* user dan 93% *functionality* admin dan dapat diterapkan pada web browser yang berbeda pada aspek pengujian *Compatibility* sehingga dapat dikatakan kualitas perangkat lunak layak untuk diterapkan.

Kata kunci : Sistem Informasi, Lelang, Web.