

**IMPLEMENTASI MODEL VIEW CONTROLLER (MVC)
CODEIGNITER PADA SISTEM MONITORING DOCUMENT
DEPARTEMENT LOCATION PT INDOMARCO PRISMATAMA
(IMPLEMENTATION OF CODEIGNITER VIEW
CONTROLLER (MVC) MODEL ON DEPARTEMENT
DOCUMENT MONITORING SYSTEM LOCATION
PT INDOMARCO PRISMATAMA)**

Hendri Johar

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
Jhen70086@gmail.com

ABSTRACT

PT. Indomarco Prismatama Semarang Branch is an industry engaged in the retail sector, the location department monitors each document that is made, which is then submitted to the location manager every week, to estimate the scheduling of rental payments, and document data that has been approved by central management is stored in the locker data in hardcopy. The department location monitoring information system so far still uses Microsoft Excel in and also borrowing that is not monitored by the admin resulting in missing documents. Data sources for methodology are obtained from the admin by interviewing and from sources of books, training and journals as the basis for implementing the system created, the development model the system uses a waterfall and modeling using MVC, CodeIgniter 4 framework with MySQL database The stages taken are: analysis, planning, design, coding & testing and maintenance The system is currently running and implemented in department locations, this system is able to run well in server ip is local and there are no problems when the system is used by admin, client and manager. The conclusion of this system is that the system functions that the admin wants are appropriate and so are the client and manager.

Keywords : Monitoring, CodeIgniter 4, Model, View and Controller (MVC), Data Lock

ABSTRAK

PT. Indomarco Prismatama Cabang Semarang merupakan Industri yang bergerak dibidang retail, *departement location* memonitoring setiap *dokument* yang dibuat, yang kemudian disampaikan ke *manager location* setiap minggunya, untuk dilakukan estimasi penjadwalan pembayaran sewa, dan data dokumen yang sudah disetujui *management* pusat disimpan didalam data loker berupa *hardcopy*. Sistem informasi monitoring *departement location* selama ini masih menggunakan Microsoft *Exel* dalam dan juga peminjaman yang tidak terpantau oleh admin mengakibatkan *document* hilang Sumber data untuk metedologi di dapat dari admin dengan memawancarai dan dari sumber buku,diklat dan jurnal sebagai dasar implemensati sistem yang buat, model pengembangan sistem menggunakan *waterfall* dan juga pemodelan menggunakan *MVC, framework CodeIgniter 4* dengan database MySQL Tahapan yang dilakukan yaitu: analisa, perencanaan, design, *coding & testing* dan pemeliharaan Sistem saat ini sudah berjalan dan di implementasikan ke *departement location*, sistem ini mampu berjalan dengan baik di server *ip local* dan belum ada kendala pada saat sistem dipakai admin,client dan manager. Kesimpulan dari sistem ini adalah fungsi – fungsi sistem yang di inginkan admin sudah sesuai dan begitu pula *client* dan *manager*. Dengan sistem ini maka diharapkan mampu menjadi landasan dalam mengambil keputusan *manager* dan juga perapihan dokumen yang sudah disetujui bentuk (*hard copy*) dengan sistem peminjaman yang lebih efektif

Kata Kunci : *Monitoring, CodeIgniter 4, Model,View dan Controller (MVC), Data Loker*