

ABSTRAK

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI *INVENTORY FINISH GOOD* BAGIAN PPIC MENGGUNAKAN *CI* (CODEIGNITER) PADA PT MEIDOH INDONESIA

Oleh
Keswara Indah Wardani
NIM : 1316104
SISTEM INFORMASI INDUSTRI OTOMOTIF

Pada perusahaan manufaktur *inventory* merupakan simpanan bahan baku dan barang setengah jadi untuk diproses menjadi barang jadi yang mempunyai nilai tambah lebih besar secara ekonomis untuk selanjutnya dijual kepada konsumen. Proses pada penyimpanan barang jadi terhambat dikarenakan sistem *inventory* yang berjalan tidak efektif. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem informasi berbasis web menggunakan *CodeIgniter*. Metode yang digunakan untuk mengembangkan sistem adalah *Waterfall* yang tahapannya meliputi perencanaan (*planning*), analisis, *design*, pengimplementasian dan testing sistem. Perancangan pemodelan sistem menggunakan *Unified Modelling Language* (UML) yang memuat *use case diagram*, *activity diagram*, *sequence diagram*, *class diagram* dan *deployment diagram*. Sistem informasi ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP, *CodeIgniter* sebagai *framework*, dan MySQL sebagai *database*. Kesimpulan penelitian ini yakni sistem informasi *inventory finish good* yang dibuat dapat membantu menyelesaikan masalah yang ada karena dapat memudahkan *user* dalam melakukan pekerjaan dan menghemat waktu dalam mengelola *inventory finish good* pada PT. Meidoh Indonesia ini.

Kata Kunci : Sistem Informasi *Inventory*, *Finish Good*, PHP, MySQL.