

ABSTRAK

Maman Darusman Electrica (MD Electrica) adalah perusahaan yang memproduksi alat listrik yang bernama *ohm schaklaar*. *Ohm schaklaar* mempunyai fungsi untuk membagi daya listrik. MD Electrica memproduksi 3 jenis *ohm schaklaar* yaitu *ohm schaklaar side drive*, *ohm schaklaar front drive* dan *ohm schaklaar side drive knife*. Bahan baku yang digunakan untuk membuat *ohm schaklaar* diantaranya tembaga, navotek, plat besi, pertindak, baud mur, isolator, *handle*, per, box dan as.

Karyawan Perusahaan mengelola pembelian bahan baku, memproduksi barang, pemesanan barang dan penghitungan transaksi. Banyaknya bahan baku dan pemesanan barang memerlukan ketelitian dalam mengelolanya. Oleh karena itu dalam Proyek Akhir ini dibangun yang diharapkan mampu menjadi solusi atas terbatasnya pengelolaan mengenai pencatatan bahan baku masuk, barang yang diproduksi, pemesanan barang dan rekap transaksi.

Aplikasi ini menggunakan *framework codeigniter* dan *oracle* sebagai *database*-nya. Sedangkan untuk metode pengerjaannya digunakan metode *waterfall*. *Waterfall* yang telah sesuai, diuji dengan menggunakan metode *Black Box Testing*.

Kata kunci : *Ohm schaklaar*, Electrica, *oracle*, *codeigniter*.

ABSTRACT

Maman Darusman Electrica (MD Electrica) is a company that manufactures electrical appliance called Ohm Schaklaar. Ohm schaklaar has the function to divide power. MD Electrica produce 3 types ohm ohm schaklaar schaklaar the drive side, schaklaar ohm ohm schaklaar front drive and drive side knife. The raw materials used to make them schaklaar ohm copper, navotek, iron plate, pertindak, Bolt nuts, insulators, handles, springs, box and axles.

Company employees manage the purchase of raw materials, manufacture goods, ordering goods and counting transactions. The amount of raw materials and goods ordering requires precision in managing it. Therefore, in this final project built "Ohm Goods Data Management Application on the Company's MD Electirca Schaklaar" capable of a solution to the lack of management regarding the recording of incoming raw materials, manufactured goods, ordering goods and recap transaction.

This application using CodeIgniter framework and Oracle as the database. As for the method used workmanship waterfall method. Waterfall which has appropriate, tested using Black Box Testing.

Keywords: Ohm schaklaar, Electrica, oracle, codeigniter.