

ABSTRAK

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENYIMPANAN PRODUK MENGGUNAKAN *CODEIGNITER* DAN MARIADB PADA PT KARYA MAHAMESIN INDONESIA

Oleh
Padil Ahmad Maulana
NIM: 1317042
(Program Studi Sistem Informasi Industri Otomotif)

PT Karya Mahamesin Indonesia merupakan perusahaan manufaktur yang bergerak di bidang industri pengolahan makanan. Sistem informasi penyimpanan produk pada PT Karya Mahamesin Indonesia berjalan kurang maksimal karena hanya menggunakan kertas. Rancang bangun sistem informasi penyimpanan produk diperlukan bagi perusahaan dalam berjalannya proses penyimpanan produk. Sistem informasi penyimpanan produk yang diusulkan bertujuan untuk mempermudah bagian marketing dalam melakukan pencatatan data stok produk serta mengawasi aliran produk yang masuk ataupun keluar di bagian penyimpanan produk. Pengembangan sistem informasi penyimpanan produk ini dilakukan dengan menggunakan metode *waterfall*. Pemodelan sistem menggunakan *unified modeling language* (UML), pemodelan data menggunakan *entity relationship diagram* (ERD), perancangan sistem menggunakan *windows navigation diagram* (WND), serta perancangan antarmuka. Pembuatan sistem informasi penyimpanan produk ini menggunakan PHP dengan *framework CodeIgniter* dan MariaDB. Sistem informasi penyimpanan produk ini diharapkan dapat mempermudah perusahaan dalam melakukan pencatatan data stok produk dengan lebih efektif dan efisien, serta melakukan pengawasan terhadap aliran produk masuk dan keluar di bagian penyimpanan.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Penyimpanan Produk, Metode *Waterfall*, UML, ERD, WND, *CodeIgniter*, MariaDB.