

## ABSTRAK

### RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI KELUAR DAN MASUK SUKU CADANG PADA BAGIAN GUDANG BERBASIS WEB MENGUNAKAN BAHASA PEMOGRAMAN PHP DAN MY SQL PADA PT INDOMOBIL MULTI TRADA

Oleh

**Aldi Pratama**

**NIM: 1316125**

**Program Studi Sistem Informasi Industri Otomotif**

PT Indomobil Multi Trada merupakan perusahaan jasa yang bergerak dalam bidang otomotif di Indonesia yang berfokus pada penjualan, *service*, dan suku cadang. PT Indomobil Multi Trada memiliki gudang yang salah satu fungsinya adalah untuk menyimpan suku cadang yang digunakan untuk perbaikan mobil. Permasalahan yang terjadi pada PT Indomobil Multi Trada adalah tidak *updatenya* catatan stok suku cadang, di mana dalam perusahaan masih dilakukan secara konvensional yaitu pencatatan barang yang masuk dan keluar masih menggunakan kertas dan alat tulis, yang nantinya diinputkan ke dalam *Microsoft excel*, serta pada proses pengelolaan stok barang yang masih dilakukan secara manual. Metodologi pengembangan sistem informasi yang dipergunakan pada penelitian ini yaitu metode *waterfall*. Analisis dan perancangan *interface* menggunakan analisis perancangan *Windows Navigation Diagram*, pemodelan data menggunakan *Entity Relation Diagram (ERD)* dan menggunakan *tools* pemodelan *Unified Modelling Language (UML)* sebagai pemodelan sistem. Pada sistem informasi ini dibangun menggunakan bahasa pemograman *PHP* dan *MySQL* sebagai perangkat lunak manajemen basis data. Dengan adanya sistem ini berfungsi sebagai proses pengelolaan persediaan barang yang masuk dan keluar agar tidak melakukan proses penginputan dan pengarsipan data barang secara manual. Selain itu, tujuan pengembangan sistem ini dapat ditambahkan fitur portal antara pihak *supplier* dengan pihak perusahaan agar dalam pengiriman dokumen *Purchase Order* tidak lagi dikirimkan melalui email.

**Kata kunci:** Sistem Informasi, Proses keluar dan masuk suku cadang, *waterfall*, *Php*, *MySQL*.