

## ABSTRAK

# RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI INVENTORI BARANG DIVISI GENERAL SERVICES BERBASIS WEB PADA PT. BRAJA MUKTI CAKRA

Oleh

Audrica Ewaldo

1318095

Sistem Informasi Industri Otomotif

Perusahaan PT. BRAJA MUKTI CAKRA adalah entitas yang fokus pada produksi komponen otomotif khususnya suku cadang untuk Original Equipment Manufacturer (OEM) otomotif, Replacement Market (REM) untuk merek seperti Mitsubishi, Isuzu, Daihatsu, dan sebagainya. Selain itu, perusahaan juga menyediakan produk untuk industri berat, agribisnis, dan permesinan umum. Inventori merupakan kegiatan mengatur barang dari menerima barang dari penjual hingga menerima barang ke gudang. Salah satu kegiatan pada Inventori yaitu pengadaan barang yang dilakukan oleh divisi *General Affair* untuk keperluan alat sarana parasarana kantor seperti alat tulis kantor, meja, kursi dan lain-lain. Proses pengadaan barang dimulai dengan melakukan *forecasting* kebutuhan barang atau melakukan *restock* barang untuk membuat SR (*Spare Part Request*) yang akan diserahkan ke bagian pengadaan untuk dibuatkan permintaan pembelian barang PR (*Purchase Request*) untuk diserahkan ke bagian *procurement* untuk melakukan pembelian barang PO (*Purchase Order*) kepada *supplier* untuk dikirimkan barang. Setelah barang diterima dilakukan penginputan berita acara penerimaan barang dan penginputan pemakaian stok barang oleh pengguna. Dalam kegiatan pengadaan barang masih dilakukan secara konvensional dengan masih memanfaatkan sepenuhnya kertas untuk melakukan pencatatan serta pemberkasan transaksi keluar dan masuk barang yang menyebabkan ketidakcocokan data barang hingga seringnya melakukan kegiatan *stock opname* barang keseluruhan/*all item* dengan memakan waktu selama satu sampai dua hari dalam seminggu. Oleh karena itu dilakukanlah kegiatan pengembangan sistem inventori berbasis web. Aplikasi ini akan mengintegrasikan seluruh data yang ada menggunakan *database MySQL dan* sistem dikembangkan dengan bahasa pemrograman PHP dan menggunakan *framework Laravel* serta menggunakan metode pengembangan RAD (*Rapid Application Development*). Dengan adanya sistem ini memudahkan proses pengelolaan inventori barang agar tidak melakukan proses penginputan dan pengarsipan data barang secara manual serta penyimpanan data yang terintegrasi memudahkan dalam proses pengelolaan data barang sekaligus membuat kegiatan *stock opname* barang dilakukan secara minor dengan keakuratan data barang pada sistem *stock opname* dapat dilakukan hanya satu jam atau lebih dalam sehari.

**Kata kunci** : sistem informasi, inventori, Laravel, *Rapid Application Development* (RAD).