

# **RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN STOK BARANG DENGAN TEKNOLOGI QR CODE PADA PENGELUARAN *FINISH GOOD* DI PT NUSA INDAH JAYA UTAMA**

Oleh

**Dewi Ratna Juwita**

**1318032**

**(Program Studi Sistem Informasi Industri Otomotif)**

PT Nusa Indah Jaya Utama (NIJU) merupakan perusahaan yang bergerak di industri otomotif sejak 1947 yang memproduksi *sparepart* kendaraan roda dua dan roda empat diantaranya *Clip 25*, *Clip 40*, *Clip 60* dan *Clip 80* yang merupakan produk pesanan dari PT Mekar Armada Jaya. Dalam proses bisnisnya PT NIJU mempunyai beberapa divisi salah satunya adalah divisi PPC (*Production Planning and Controlling*) yang bertugas dalam melakukan penyimpanan *finish good*, pengeluaran *finish good* sampai membuat surat jalan. Namun dalam proses pendataan *finish good* masuk maupun keluar dan membuat surat jalan masih terdapat beberapa masalah yang terjadi dimana pendataan masih menggunakan kertas, sehingga kerap terjadi kesalahan dalam penulisan serta dapat terjadinya pencatatan data yang berulang dan penyimpanan data yang sembarang tempat dimana dokumen rentan hilang, rusak dan tidak terorganisir satu dengan yang lainnya. Hal ini menyebabkan sulitnya melakukan pencarian data maupun pencatatan data. Selanjutnya divisi PPC sering membutuhkan waktu lebih dalam melakukan pengiriman *finish good* kepada *customer*, di karenakan harus membuat dan mencetak *out going ticket* untuk ditempelkan kepada *finish good* lalu melakukan pencatatan *finish good* keluar dan membutuhkan waktu lagi untuk membuat surat jalan menggunakan *Microsoft excel*. Dalam upaya meningkatkan kinerja divisi PPC maka, perlu dibuatnya sistem yang dapat melakukan penyimpanan data dan dapat mempercepat waktu kerja divisi PPC dalam melakukan pencatatan *finish good* sampai pencetakan *out going ticket* dan surat jalan. Dengan Sistem Persediaan stok barang yang dirancang menggunakan *framework* laravel dan *database* MariaDB serta metode pengembangan sistem *prototype*. Sistem yang dibuat berguna untuk melakukan proses pencatatan *finish good*, membuat *out going ticket* yang disertai dengan *QR code* yang dapat mempercepat dalam proses pencatatan *finish good* keluar dan dapat membuat surat jalan sehingga mempermudah dan mempercepat divisi PPC dalam melakukan pengiriman *finish good*.

**Kata Kunci :** Sistem Persediaan, Pencatatan, *QR Code*, *Finish good*, *Prototype*, *Out going ticket*, Surat jalan.