

ABSTRAK

Rancang Bangun Sistem Informasi Pengelolaan Data Penjualan Produk di PT. Nusa Indah Jaya Utama

Oleh:

Rivaldi Valensia

NIM : 1317009

Sistem Informasi Industri Otomotif

PT Nusa Indah Jaya Utama (NIJU) merupakan salah satu perusahaan yang bergerak di industri manufaktur otomotif. Dalam menunjang alur proses bisnisnya, PT NIJU perlu memastikan alur pengelolaan data penjualan produk telah berjalan dengan baik. Namun, selama ini data penjualan produk yang ada di PT NIJU belum dikelola secara baik. Pengelolaan data penjualan yang belum berjalan baik maka dapat menyebabkan dokumen penjualan tercecer dan menimbulkan kesulitan dalam pencarian data apabila data diperlukan. Selain itu, karena proses pengumpulan data penjualan di PT NIJU masih dilakukan secara manual, maka menyebabkan pembuatan laporan penjualan membutuhkan waktu yang lama. Merujuk dari permasalahan diatas, penulis mencoba mengembangkan suatu sistem informasi pengelolaan data penjualan produk untuk mempermudah perusahaan dalam proses pengelolaan data penjualan produk. Selain itu, dalam sistem informasi yang akan dikembangkan juga menyediakan fitur laporan penjualan yang terintegrasi dengan basis data yang bertujuan untuk mempersingkat waktu dalam pembuatan laporan penjualan. Metode pengembangan sistem informasi yang dipakai adalah metode *Waterfall*. Bahasa pemrograman yang dipakai adalah *PHP* dengan menggunakan *Framework Laravel* dan *MySQL* sebagai basis data yang digunakan. Pemodelan sistem dibuat menggunakan berbagai diagram *Unified Modelling Language* (UML), perancangan data dibuat menggunakan *Entity Relationship Diagram* (ERD) dan kamus data. Diharapkan dengan adanya pengembangan sistem ini, pengelolaan data penjualan produk di PT NIJU menjadi lebih tertata sehingga data tersebut dapat diolah menjadi laporan penjualan yang akurat.

Kata Kunci : Sistem Informasi Pengelolaan Data Penjualan Produk, *Laravel*, *Waterfall*