



1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

## RINGKASAN

ALYA SYIFA ARDIANI. Pembuatan Aplikasi Laporan Penjualan Barang Dagang Berbasis Web di PT Rajawali Nusantara Indonesia (*Development of the Web-Based Merchandise Sales Report Application at PT Rajawali Nusantara Indonesia*). Dibimbing oleh GEMA PARASTI MINDARA

PT Rajawali Nusantara Indonesia (RNI) Persero merupakan perusahaan *holding* BUMN (Badan Usaha Milik Negara) yang bergerak di bidang pangan, manufaktur, perdagangan, distribusi, dan logistik. Salah satu divisi yang ada pada PT RNI adalah divisi keuangan. Divisi keuangan memiliki tanggung jawab atas pencatatan dan mengatur mengenai keuangan perusahaan. Salah satu aktivitas pekerjaan yang dilakukan divisi keuangan PT RNI adalah pemantauan data penjualan pada setiap anak perusahaan. Proses pada aktivitas tersebut masih dilakukan secara manual dengan cara anak perusahaan memberikan laporan dalam bentuk *excel* ke PT RNI. Pada saat laporan tersebut digunakan sebagai bahan pada saat rapat mengakibatkan pihak perusahaan sulit saat melakukan evaluasi laporan penjualan perusahaan pada data yang ada.

PT RNI membutuhkan aplikasi berbasis *website* yaitu aplikasi laporan penjualan barang dagang. Aplikasi laporan penjualan ini merupakan aplikasi pengelolaan data laporan penjualan yang dilakukan oleh PT RNI. Tujuan dari pembuatan aplikasi ini adalah menghasilkan aplikasi berbasis *website* untuk menyediakan dan memantau data laporan penjualan barang. Pada aplikasi laporan penjualan menyediakan fitur data barang, data *customer*, laporan penjualan, dan fitur lainnya yang disediakan sesuai dengan kebutuhan sistem.

Metode yang digunakan dalam pembuatan aplikasi laporan penjualan barang dagang berbasis *website* menggunakan *Extreme Programming* (XP). Metode ini dipilih karena dalam proses pembuatan aplikasi berbasis *website* dilakukan penyerdehanaan berbagai tahapan pembuatan sistem untuk membuat sebuah kode program. Pembuatan aplikasi laporan penjualan ini sudah dibuat. Fungsi telah berhasil diimplementasikan diantaranya pendataan data barang dan *customer*, pelaporan data penjualan, melakukan pengiriman pesan kepada admin, dan menampilkan grafik lima teratas data barang yang terjual banyak dan lima teratas data *customer* yang membeli banyak barang. Implementasi yang menggunakan *framework* Laravel pada aplikasi ini berhasil dilakukan. Pengimplementasian tersebut menerapkan fitur yang tersedia serta menghasilkan aplikasi laporan penjualan barang berbasis *website*.

Kata kunci : Aplikasi laporan penjualan, berbasis *website*, *Extreme Programming* (XP)