



PEMBUATAN APLIKASI LAPORAN PENJUALAN BARANG DAGANG BERBASIS WEB DI PT RAJAWALI NUSANTARA INDONESIA

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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.

ALYA SYIFA ARDIANI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2022**



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Pembuatan Aplikasi Laporan Penjualan Barang Dagang Berbasis Web di PT Rajawali Nusantara Indonesia” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Mei 2022

Alya Syifa Ardiani
J3C219135



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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 mengumumkan 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)

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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2022
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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.

PEMBUATAN APLIKASI LAPORAN PENJUALAN BARANG DAGANG BERBASIS WEB DI PT RAJAWALI NUSANTARA INDONESIA

ALYA SYIFA ARDIANI



Laporan Akhir

sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya pada
Program Studi Manajemen Informatika

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2022**



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Pengantar pada ujian Laporan Akhir: Aditya Wicaksono, S.Komp., M.Kom.

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



Judul Laporan : Pembuatan Aplikasi Laporan Penjualan Barang Dagang Berbasis Web di PT Rajawali Nusantara Indonesia

Nama : Alya Syifa Ardiani
NIM : J3C219135

Hdr Nama : Cipta Dilindungi Undang-Undang
NIM

Disetujui oleh

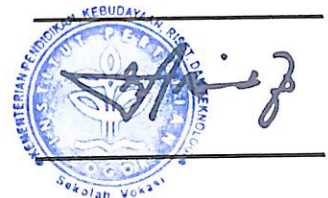
Pembimbing:
Gema Parasti Mindara, S.Si., M.Kom.



Diketahui oleh

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Ketua Program Studi:
Sofiyanti Indriasari, S.Kom., M.Kom.
NPI. 01807198410052001
Dekan Sekolah Vokasi:
Prof. Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec
NIP. 196106181986091001



Tanggal Ujian:
30 Mei 2022

Tanggal Lulus: 11 AUG 2022