



PEMBUATAN *FRONT-END* SUBSISTEM *TRANSFER POSTING* PADA SISTEM LOGISTIK PERUSAHAAN OTOMOTIF XYZ

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

AJIE RAFHAEL AL RIZTO



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021**

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

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



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Pembuatan *Front-end* Subsistem *Transfer Posting* Pada Sistem Logistik Perusahaan Otomotif XYZ” 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, Agustus 2021

Ajie Rafael Al Rizto
J3C218190



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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



RINGKASAN

AJIE RAFHAEL AL RIZTO. Pembuatan *Front-end* Subsistem *Transfer Posting* pada Sistem Logistik Perusahaan Otomotif XYZ (*Development of Front-end Transfer Posting Subsystem in XYZ Automotive Enterprise Logistics System*). Dibimbing oleh SONY HARTONO WIJAYA dan MEDHANITA DEWI RENANTI.

Perusahaan Otomotif XYZ adalah Agen Tunggal Pemegang Merek (ATPM) mobil di Indonesia. Dalam menjalankan proses bisnisnya, ATPM membutuhkan informasi kondisi *spare part* untuk memastikan ketersediaan *spare part* saat proses produksi berlangsung. Informasi kondisi *spare part* yang tidak akurat dan tepat waktu dapat menyebabkan proses produksi terhenti dan mengakibatkan kerugian. Selama ini, dalam pengadaan proses bisnisnya Perusahaan Otomotif XYZ berlangganan *System Analysis and Product in Data Processing* (SAP), sedangkan pencatatan perhitungan pemesanan *part* bulanan dan harian masih dilakukan secara manual menggunakan Microsoft Excel.

Solusi untuk menyelesaikan permasalahan tersebut adalah dengan membuat sistem informasi *Post Product Operation System* (PPOS). PPOS dapat mencatat setiap transaksi yang berhubungan dengan pengadaan *part*, penerimaan *part*, transaksi pengeluaran *part*, transaksi *stock taking* sampai dengan transaksi *return claim*, dan pembuatan jurnal-jurnal akuntansi yang kemudian akan dikirim ke sistem yang lain. Salah satu subsistem yang terdapat dalam PPOS adalah *transfer posting* yang berada di dalam pada transaksi pengeluaran *part*. *Transfer posting* digunakan untuk mencatat perpindahan *part* antar *storage location* berdasarkan warehouse.

Pembuatan subsistem *transfer posting* menggunakan 2 metode, yaitu *Waterfall* dan *Scrum*. Metode *Waterfall* digunakan pada tahap analisis awal, desain sistem dan pengujian sistem, sedangkan tahap implementasi menggunakan metode *Scrum*. Terdapat lima fitur utama *transfer posting*, yaitu *create transfer posting* untuk melakukan perpindahan *spare part*, *search transfer posting* untuk mencari data *spare part*, *view transfer posting* untuk melihat detail data *spare part*, dan *transfer posting report* untuk melihat laporan *transfer posting*. Hasil pengujian internal subsistem pada tahap implementasi telah berhasil dan tidak ditemukan *error* (*bugs*).

Kata kunci: ATPM, *front-end*, PPOS, SAP, *Transfer Posting*

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.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2021
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.



PEMBUATAN *FRONT-END* SUBSISTEM *TRANSFER POSTING* PADA SISTEM LOGISTIK PERUSAHAAN OTOMOTIF XYZ

AJIE RAFHAEL AL RIZTO



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Akhir

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

**MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021**

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



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

- Hak Cipta Diindungi 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.

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Ringga Gilang Baskoro, S.Kom, M.Kom.



Judul Laporan : Pembuatan *Front-end* Subsistem *Transfer Posting* pada Sistem Logistik Perusahaan Otomotif XYZ

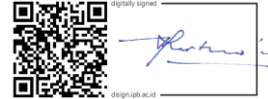
Nama : Ajie Rafhael Al Rizto

NIM : J3C218190

Disetujui oleh

Pembimbing 1:

Dr. Sony Hartono Wijaya, S.Kom.,M.Kom.



Pembimbing 2:

Medhanita Dewi Renanti, S.Kom., M.Kom.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:

Sofiyanti Indriasari, S.kom., M.Kom.

NPI. 201807198410052001



Dekan Sekolah Vokasi:

Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec.

NIP. 196106181986091001



Tanggal Ujian:
31 Juli 2021

Tanggal Lulus:

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak Cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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.