



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:

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