



RINGKASAN

IKHWAN TRI SAKTI. Pembuatan *Front-End* Subsistem *Physical Inventory Document* pada Sistem Logistik Perusahaan "XYZ" (*Development of Front-End Physical Inventory Document Subsystem in "XYZ" Enterprise Logistics System*). Dibimbing oleh SONY HARTONO WIJAYA dan MEDHANITA DEWI RENANTI.

PT XYZ adalah perusahaan yang bergerak di bidang otomotif, dimana proses logistik mencatat setiap pergerakan dan stok produk menjadi komoditas utama penjualan perusahaan tersebut. Proses logistik yang terjadi di PT XYZ seperti mencatat proses pergerakan fisik kendaraan mulai dari pengadaan unit kendaraan sampai penjualan unit kendaraan tersebut. Semua proses bisnis yang dilakukan PT XYZ tersebut dicatat pada *System Application and Product in Data Processing* (SAP). Namun sistem ini sifatnya masih berlangganan dari pihak ketiga. Oleh sebab itu, PT XYZ ingin memiliki sistem sendiri untuk mendukung proses bisnis agar biaya produksi yang dikeluarkan lebih efisien sehingga PT XYZ bekerja sama dengan PT AMN Indonesia untuk membuat sistem *Post Product Operation System* (PPOS).

Salah satu subsistem yang terdapat di PPOS adalah *physical inventory document*. Subsistem ini digunakan oleh bagian *Financial and Accounting Division* (FAD) untuk melakukan perhitungan ulang terhadap ketersediaan *spare part* di suatu gudang. Pembuatan *front-end* subsistem ini menggunakan metode *Waterfall* dan pada tahap implementasi atau penulisan kode menggunakan metode *Scrum*. Teknologi yang digunakan untuk membuat *front-end* subsistem ini adalah *Vue.js*.

Terdapat lima fitur utama dalam subsistem *physical inventory document*. Yang pertama adalah *create physical inventory document* untuk mendaftarkan *spare part* yang akan dilakukan perhitungan, kedua *search physical inventory document* untuk mencari *spare part* yang sudah didaftarkan, ketiga *enter inventory count* untuk melakukan perhitungan, keempat *edit inventory count* untuk menghitung ulang jika terjadi kesalahan dan terakhir adalah *create difference list* untuk melihat perbedaan yang timbul antara jumlah *spare part* di sistem dengan yang ada di gudang.

Hasil pengujian internal telah sukses dan tidak ditemukan *error* pada subsistem ini.

Kata kunci : Logistik, *Physical Inventory Document*, PPOS, SAP, *Spare Part*

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