

ABSTRAK

Rudy Lauvender (00000021865)

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN DAN PRODUKSI UNTUK MENINGKATKAN KEAKURATAN DATA (STUDI KASUS DI PT AIR TECH INTI KARAWACI INDONESIA)

Skripsi, Fakultas Sains dan Teknologi (2020)

(xvi + 85 halaman, 63 gambar, 34 tabel, 4 lampiran)

PT Air Tech Inti Karawaci Indonesia adalah perusahaan manufaktur yang bergerak di bidang pendingin dengan produk utama *freezer* dan *cold storage*. *Freezer* yang diproduksi biasanya tidak untuk masyarakat umum melainkan kepada perusahaan yang bergerak dibidang industri makanan. Produk dalam penelitian ini adalah *freezer*. Permasalahan utama yaitu ketidakakuratan stok yang ada di gudang dengan stok di pembukuan. Tujuan penelitian ini adalah menerapkan sistem informasi persediaan dan produksi untuk meningkatkan keakuratan data di perusahaan. Pada tahap awal dilakukan observasi di lingkungan pabrik setelah itu dilakukan perumusan masalah yaitu ketidakakuratan data lalu menentukan tujuan penelitian, melakukan tinjauan pustaka, dan melakukan perancangan sistem informasi dengan metode *System Development Life Cycle* (SDLC). Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan terhadap kuesioner yang sudah disebar, didapatkan kesimpulan bahwa aplikasi yang dirancang sudah menyelesaikan masalah yang ada. Aplikasi dapat berjalan dengan lancar tanpa kesalahan, menu yang tersedia dapat dijalankan dengan mudah, aplikasi mampu memproses data dengan cepat, tampilan aplikasi *user friendly*, laporan barang keluar dan laporan surat jalan menampilkan data yang akurat, aplikasi mempercepat penyelesaian pekerjaan dari segi waktu, aplikasi tidak eror saat memproses data, data yang sudah ada dapat diubah tanpa menghapus terlebih dahulu, Data yang ditampilkan *real time* tanpa harus mengecek stok fisik di gudang, mempersingkat waktu saat menampilkan laporan, proses meng-*input* data mudah dan sistem menampilkan data yang konsisten.

Kata kunci : *System Development Life Cycle*, Sistem Informasi, *Unified Modelling Language*, Keakuratan Data

Referensi : 14 (2001-2019)

ABSTRACT

Rudy Lauvender (00000021865)

DESIGNING AN INFORMATION SYSTEM OF INVENTORY AND PRODUCTION TO IMPROVE ACCURACY DATA (CASE STUDY AT PT AIR TECH INTI KARAWACI INDONESIA)

Thesis, Faculty of Science and Technology (2020)

(xvi + 85 pages, 63 pictures, 34 tables, 4 appendices)

PT Air Tech Inti Karawaci Indonesia is a manufacturing company engaged in the cooling with the main products freezer and cold storage. Freezers produces are not usually for the general public but rather to companies engaged in the food industry. The product in this study is the freezer. The main problem is the inaccuracy of the stock in the warehouse with the stock in bookkeeping. The purpose of this study is to apply information system of inventory and production to improve data accuracy in the company. In the early stage, observations was done then identify the problem that is inaccurate data, then determine the purpose of research, conducting a review of the library, and design information systems using the System Development Life Cycle (SDLC) method. Based on the results of research conducted on a questionnaire that was spread out, it was concluded that the application already solve the problem. Applications that can be run easily, menus that can be run easily, applications that can process data quickly, user-friendly display applications, goods outgoing reports and roadwork reports that display accurate data, the application accelerates the completion of work in terms of time, applications not error when processing data , existing data can be changed without deleting first, data displayed in real time without having to check physical stock in the warehouse, shorten the time when displaying reports, the process of inputting data is easy and the system displays consistent data.

Keywords : System Development Life Cycle, System Information, Unified Modelling Language, Accuracy Data

Reference : 14 (2001-2019)