

Perancangan sistem pengiriman barang jadi dengan database management system di PT. X

Pasaribu, Hamonangan, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20247700&lokasi=lokal>

Abstrak

Setiap perusahaan memiliki karakteristik masing-masing dalam menjalankan fungsi supply chain-nya. Untuk PT X sendiri sebagai perusahaan manufaktur alat-alat ukur dengan orientasi ekspor menjalankan prosedur pengiriman barang seperti perusahaan lain namun dengan sedikit perbedaan karakteristik. PT X terletak dalam suatu kawasan industri khusus yang disebut kawasan berikat. PT X menjalankan prosedur pengiriman barang dengan suatu aliran informasi dan dokumen yang melalui beberapa departemen seperti sales, store, accounting dan bea cukai sebagai pihak luar_ yang terlibat dalam aliran ini sebagai konsekuensi dari kawasan berikat. Berbagai permasalahan muncul sebagai akibat dari pelaksanaan prosedur yang masih tradisional yaitu dengan pengisian formulir berbasis kertas (paper-based forms). Masalah itu antara lain sulitnya melacak suatu dokumen yang mengidentifikasi status suatu pesanan baik itu dokumen yang berada di bagian penjualan atau yang berada di gudang serta juga di bagian akunting. Perancangan prosedur pengiriman yang baru dengan perangkat Database Management System (DBMS) memperbaiki masalah-masalah di atas. Melalui DBMS personil dimampukan untuk secara cepat menelusuri status suatu pesanan dengan dokumennya serta memverifikasi pesanan dengan melacak serial number-nya. Dalam penelitian ini penulis membuat suatu analisis yang meliputi analisis aliran informasi dan dokumentasi awal (current procedure) untuk kemudian merancang suatu usulan perubahan alur pelaksanaan prosedur tersebut. Rancangan prosedur ini diakhiri dengan pembuatan DBMS yang menjadi perangkat pendukung keseluruhan penelitian. DBMS dilakukan dengan tujuan memotong waktu yang diperlukan untuk melacak suatu dokumen serta verifikasi pesanan tertentu.