

Perancangan sistem informasi pada perusahaan manufaktur : Studi kasus PT Wiraswasta Gemilang Indonesia

Rindang Karyadin, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20375631&lokasi=lokal>

Abstrak

Kemajuan teknologi informasi memaksa perusahaan untuk menerapkannya agar dapat tetap bertahan di lingkungan bisnisnya. Demikian juga halnya dengan PT. WGI sebagai perusahaan manufaktur. Dengan semakin meningkatnya volume transaksi dan jumlah konsumen, juga peningkatan persaingan dengan kompetitor, maka sistem manual menjadi penghambat kegiatan bisnis. Sebagai perusahaan manufaktur, inventori sering menjadi masalah karena kekurangan bahan baku menghambat proses produksi. Demikian juga bila informasi stok inventori dari produk tidak diketahui secara akurat, mengakibatkan proses pengisian order pesanan dari konsumen menjadi lambat yang dapat menyebabkan ketidakpuasan konsumen. Untuk mempercepat proses administrasi dan meningkatkan kepuasan konsumen, maka PT. WGI perlu menerapkan sistem informasi yang tepat. Penelitian ini dimaksudkan untuk merancang sistem informasi yang dapat melakukan kontrol inventori secara akurat pada perusahaan manufaktur. Perancangan dilakukan dengan melakukan analisis terhadap kegiatan-kegiatan yang ada di PT. WGI, dan membuat desain sistem informasi yang sesuai. Dalam perancangannya digunakan metodologi System Development Life Cycle, sedangkan untuk basis datanya menggunakan model relasi.

.....

Global competitive pressures and continuous innovations are forcing many organizations to run a competitive business with a computerized information system. PT. WGI, as a manufacturing company, should think about implementing such information system. With the increase in sales order transactions and the growing of customers, in a competitive environment, the manual transactions would not be capable to perform the business activities. As a manufacturing company, inventory control used to be a problem since it is hard to provide accurate information about inventory. The delay in raw material stocking would result in delayed production. When information about product inventory is not accurate, the sales order process will be time consuming and the postponed delivery to customer would result in the frustration, and the worst loss of the customer. To overcome this problem PT. WGI needs to implement information system that match with the organization. This thesis covers the design of information system in PT. WGI. System Development Life Cycle methodology is used in designing this information system, and relational database is used for the database. The implementation of the design is not covered here.