

PENERAPAN SISTEM KONTRAK MENGGUNAKAN SAP PT. PERFFETTI VAN MELLE INDONESIA DALAM MENINGKATKAN PENJUALAN

DEBBY HERLINDA NATALIA, ANDINI SINTAWATI, SSi, MM

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2007

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : dfd, erd

Abstraksi :

Dalam suatu perusahaan yang ingin meningkatkan tingkat penjualan dan service level kepada customernya, memerlukan sistem yang menunjang dalam pemrosesan order sehingga dapat memaksimalkan target perusahaan dan kepuasan pelanggan yang merupakan tujuan utama. Di PT.Perffeti Van Melle sistem penjualannya Purchase order yang dikirimkan oleh customer masih dalam order mingguan, sehingga hanya mengandalkan stok yang tersedia diminggu berjalan yang produksinya berdasarkan planning dari Departemen Sales dan Marketing sepenuhnya. Disini penulis mencoba mengajukan sistem yang dapat memperlihatkan kepada planner, varian apa yang lebih banyak atau lebih rendah permintaannya dalam bulan berjalan. Dengan menggunakan perancangan sistem dan database yang berupa DFD, ERD dan Normalisasi diharapkan dapat membantu dalam pengolahan data. Konsep DFD merupakan gambaran secara logika, gambaran tidak tergantung pada perangkat keras, Perangkat lunak, struktur data atau organisasi file. DFD memiliki empat komponen yang dibutuhkan dalam pembuatan dalam DFD itu sendiri yaitu, proses, data flow atau alur data, data store atau penyimpanan data dan terminator. Database merupakan sekumpulan data yang diorganisasi untuk memenuhi kebutuhan para pemakai dalam suatu organisasi. Perancangan database bertujuan untuk menjamin semua informasi data yang diperlukan dalam organisasi, meniadakan kerangkapan data (Redundant), mengusahakan banyaknya relasi database minimum. Dalam merancang suatu sistem komputerisasi, penggunaan ERD berfungsi untuk memudahkan pemecahan masalah. Dapat diartikan juga hubungan antar entity. Entity merupakan sesuatu yang dapat dibedakan dalam dunia nyata, dimana informasi yang berkaitan dengannya dikumpulkan. Proses normalisasi merupakan proses pengelompokan data elemen menjadi table-table yang menunjukkan entity dan relasinya. Ada empat macam bentuk dari normalisasi yaitu bentuk tidak normal

(unnormalized), bentuk normal satu (1NF atau first normal form), bentuk normal kedua (2NF atau second normal form), bentuk normal ketiga (3NF atau third normal form).