

# PENGEMBANGAN APLIKASI MODUL PRODUKSI ROTI

**Antonius H Purba**, Dr. Setia Wirawan, SKom., MMSI

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2009

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : businessinformation system

Abstraksi :

Pembuatan aplikasi modul produksi roti dibangun berdasarkan spesifikasi kebutuhan pengguna aplikasi modul produksi roti yaitu PT Candrabuana Suryasemesta. Persoalan yang dihadapi perusahaan adalah pengelolaan data produksi roti yang sebelumnya masih manual. Aplikasi modul produksi roti digunakan untuk mengelola pencatatan data modul produksi roti, mengupdate stok barang yang ada digudang, membuat report dan mengupdate harga barang berdasarkan standard harga setiap tanggal akhir bulan. Tahap yang dilakukan pada pembuatan aplikasi modul produksi roti adalah coding. Batasan dari pembuatan aplikasi adalah membuat tabel berdasarkan struktur tabel yang ada dengan menggunakan tools Platinum Erwin 3.5.2, membuat dan memprogram form dengan menggunakan tools Ms Visual Foxpro 6.0, dan menggunakan database Oracle 8.i. Survey dilakukan untuk memperoleh analisis kebutuhan data aplikasi modul produksi roti. Analisis aplikasi dapat dilihat pada ER-Diagram dan Data Flow Diagram aplikasi modul produksi roti. Berdasarkan analisis yang ada maka dibuat perancangan antarmuka aplikasi yang dikelompokkan dalam 5 layar yaitu tampilan daftar, details, PS, form laporan dan report, perancangan basisdata terdiri dari 10 entity menjadi 10 tabel dan perancangan menu berdasarkan data yang ada. Perancangan tersebut menjadi dasar dalam implementasi aplikasi modul produksi roti. Hasil implementasi tersebut terdiri dari 9 form dan 1 prosedur yaitu divisi produksi, formula group, transaksi BPM, PS bahan dasar, PS roti jadi, laporan BPM, laporan penyerahan filling, laporan penyerahan cake dan laporan penyerahan kue basah dan prosedur updatecostbaru yang berfungsi untuk mengupdate harga barang setiap tanggal akhir bulan. Form-form tersebut memuat fungsi antara lain: mencari data, menambah data, mengupdate data dan menghapus data. Setelah implementasi selesai maka dilakukan pengujian dari program yang dibuat, pengujian dilakukan sesuai dengan ukuran pengembang.