

PEMROGRAMAN VISUAL BORLAND DELPHI 7 PADA APLIKASI SISTEM ADMINISTRASI PERTOKOAN

Chrisna Gallih Sangsoko, Maukar, SKom, MMT

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2008

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : uml, delphi 7,

Abstraksi :

Pada perancangan Sistem, Penulis menggunakan bahasa pemodelan Unified Modelling Language (UML). Di tahap ini dibuat Use Case Diagram, Sequence Diagram, Dan Class Diagram. Use Case Diagram menggambarkan actor yang terlibat dalam Sistem (Supplier, Pelanggan, dan Penjaga Toko) dan bagaimana mereka berinteraksi (ditunjukkan dengan use case). Berikutnya dibuat Sequence Diagram yang menjelaskan interaksi antar actor secara lebih terperinci berdasarkan urutan waktu terjadinya interaksi. Selanjutnya, dibuat Class Diagram yang menggambarkan struktur objek dalam Sistem dan asosiasi antar class. Pada Sistem terdapat tujuh class, yaitu class Supplier, class Barang, class Pembelian, class SemBeli, class Penjualan, class SemJual, serta class Stok_Barang. Class class tersebut akan menjadi file database dari Sistem yang dibuat. Pada pembuatan Sistem, digunakan bahasa pemrograman Visual Borland Delphi 7. Pada tahap pertama, dibuat file file database yang diperlukan untuk mengelola Sistem. Selanjutnya, dibuat Form Menu Utama yang akan mengintegrasikan form form yang dibuat. Selanjutnya dibuat form form untuk memasukkan dan melihat data barang, data supplier, data transaksi pembelian barang dan data transaksi penjualan barang, serta form untuk melihat laporan laporan yang dihasilkan pada Sistem. Terakhir, dibuat Form Keluar Dari Program Aplikasi yang berguna untuk menutup Sistem dan menghapus file file temporer yang dipakai pada saat transaksi barang