

ABSTRAK

Tujuan Proyek akhir ini adalah menghasilkan persembahan rancangan model sistem, model database dan laporan-laporan dari perancangan basis data persediaan barang, serta menghasilkan program persediaan barang yang sesuai dengan rancangan yang telah dikembangkan sebelumnya. Data yang digunakan meliputi data barang, data supplier, data konsumen, data jual dan data beli. Metode pengumpulan data dilakukan dengan pengamatan secara langsung, mengumpulkan bahan-bahan dengan membaca buku yang berisikan tentang simpan pinjam serta wawancara kepada Toko Alat Tulis Kantor ”Ranuh” Semarang.

Dalam menganalisa sistem simpan pinjam yang ada di koperasi Toko Alat Tulis Kantor ”Ranuh” Semarang, penulis melakukan beberapa tahap dimulai dari mengidentifikasi permasalahan yang ada, memahami dan menganalisis sistem simpan pinjam saat ini, merumuskan sumber masalah, memberikan alternative sistem serta membuat rancangan sistem yang terdiri dari desain sistem, desain database, serta desain input output.

Dari analisis maka disimpulkan bahwa sistem persediaan yang ada di Toko Alat Tulis Kantor ”Ranuh” Semarang dikembangkan menjadi sistem informasi persediaan barang berbasis komputer. Model sistem persediaan barang dikembangkan menjadi 6 proses yaitu proses pendataan barang, pendataan supplier, pendataan konsumen, transaksi jual, transaksi beli, serta proses pembuatan laporan. Desain database yang dikembangkan dapat digunakan untuk mengorganisasikan semua table yang dibutuhkan oleh sistem ini baik tabel konsumen, jual, beli. Sebagai bentuk implementasi dari rancangan yang dikembangkan maka dibuat perancangan basis data yang dapat digunakan dengan mudah oleh tenaga toko.

KATA KUNCI : Perancangan Database

Daftar Acuan :

Jogiyanto, H.M, Analisis dan Desain Sistem Informasi, Penerbit Andi, Jogjakarta, 2001

Fathansyah, Ir. Basis Data, Informatika Bandung, 2001.