UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN * UNIKOM *

BAB I
PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Teknologi Informasi dalam dunia usaha berperan sebagai penunjang jalannya usaha tersebut agar lebih optimal dan dapat memberikan keuntungan-keuntungan yang maksimal dalam berbagai hal. Contoh dari keuntungan-keuntungan tersebut adalah: memudahkan pihak manajerial dalam mengambil keputusan, dapat mengelola keuangan dengan lebih baik dan menghasilkan laporan-laporan dengan cepat.

Dunia usaha yang bergerak dalam penjualan pakaian/outlet pakaian saat ini banyak bermunculan di kota – kota besar. Outlet tersebut dalam menjalankan usahanya, khususnya yang berhubungan dengan proses jual beli sering mengalami kesulitan dalam pengumpulan data sebagai bahan pembuatan laporan, dan suatu dalam pencarian data. Semua ini terjadi dikarenakan belum adanya sistem pengolahan data pembelian dan penjualan yang dapat mengatasinya.

Dengan disadari kenyataan tersebut dan untuk mengantisipasi proses jual beli pakaian yang semakin meningkat, maka dalam pembuatan tugas akhir ini penulis mengambil topik bahasan mengenai " Sistem Pengolahan Data Pembelian dan Penjualan Cash Register (Multi User) "

1.2. Batasan Masalah

Pembuatan tugas akhir ini menitik beratkan pada :

1. Pembuatan laporan persediaan barang sampai laporan rugi laba.
2. Pembuatan aplikasi yang multi user dalam satu lokasi
3. Transaksi pembelian dan penjualan pakaian.

1.3. Maksud dan Tujuan Pembuatan Tugas Akhir

1.3.1 Maksud

a) Sebagai syarat kelulusan program Diploma III Tehnik Informatika.

b) Membuat suatu aplikasi Sistem Pengolahan Data Pembelian dan Penjualan dengan menggunakan Cash Register Multi User (Under Windows).

1.3.2 Tujuan

1. Memberikan informasi kepada pemilik perusahaan secara akurat, fleksibel dan keamanannya terjamin yang meliputi :
   Data Persediaan stock terakhir, Data Pejualan barang per periode, Data Pembelian barang per periode dan laporan Rugi Laba.

2. Memberikan grafik pembelian dan penjualan per tahun.
3. Memberikan fasilitas pemeliharaan data sehingga dapat meminimalisasikan kerusakan data yang mana data tersebut sangat vital bagi suatu perusahaan.

1.4. Teknik Pengumpulan Data

Tehnik pengumpulan data yang penulis gunakan adalah :

1. Wawancara yaitu penulis melakukan tany jawab dengan pemilik usaha dan pihak-pihak terkait dengan usaha outlet ini.
2. Observasi yaitu penulis melakukan pengamatan langsung ke tempat terjadinya transaksi jual beli di outlet-outlet
3. Studi Literatur, yaitu pengumpulan data lewat buku-buku yang berhubungandengan pembuatan tugas akhir ini.

1.5. Sistematika Penulisan

Pembahasan proyek ini terdiri dari 5 Bab, yang masing-masing berisikan hal-hal sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN, berisi tentang latar belakang, batasan, masalah, maksud dan tujuan pembuatan tugas akhir, tehnik pengumpulan data dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI, berisi penjelasan tentang Konsep dasar system informasi pembuatan tugas akhir ini dan perangkat-perangkat pendukung seperti windows, Borland Delphi, pascal, LAN, Conector & T Conector, LANCARD (Card Jaringan) antar muka Multi User dengan basis data. Menerangkan tentang metodologi pengembangan system, alat Bantu perancangan basis data, diagram entity relation ship, entity, atribut, relasi, kardinalitas, himpunan entitas lemah, sub entitas, normalisasi, analisis dan perancangan system, analisa, perancangan. Diagram konteks, Diagram aliran data kamus data, pemrosesan spesifikasi

BAB III ANALISIS SISTEM

Berisi tentang analisa berbagai aspek permasalahan, terutama yang menyangkut kebutuhan data dari system informasi yang lama dan informasi yang di hasilkan, dan menampilkan DFD.

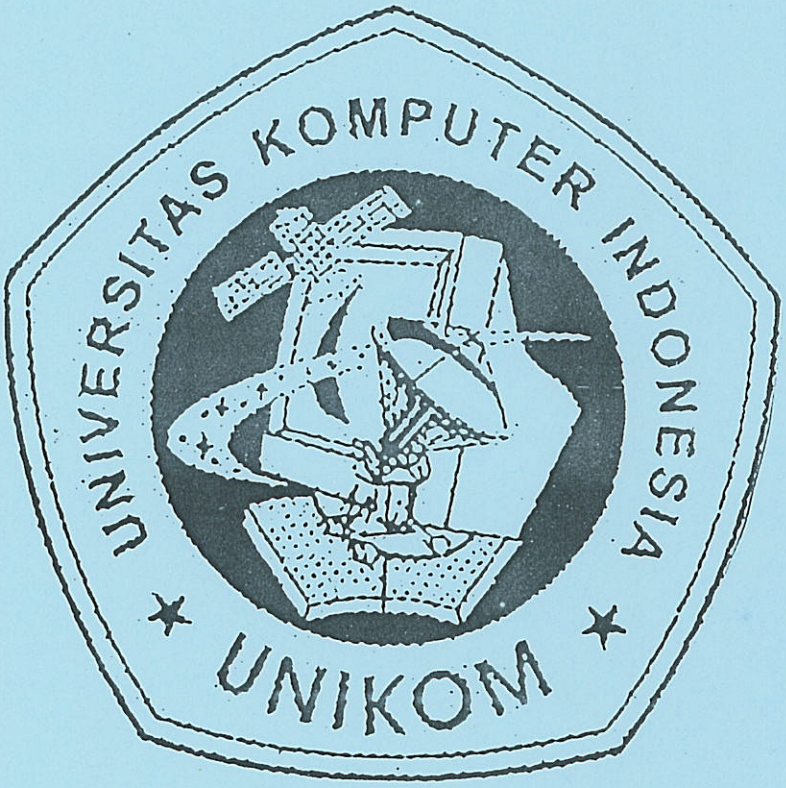
BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI

Membahas tentang perancangan basis data dengan menggunakan metodologi antarmuka serta implementasi bentuk-bentuk masukan, bentuk-bentuk laporan,

pengoperasian aplikasi, implementasis sistem keamanan data, dan pemilihan perangkat keras.

BAB V PENUTUP

Sebagai bagian akhir, bab ini berisikan kesimpulan dari proyek akhir ini, dan saran penulis dalam rangka pengembangan sistem ini di kemudian hari.


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM