SISTEM INFORMASI PENJUALAN DI TOKO BUKU BUKUTEA.COM

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan
Program Strata I Jurusan Manajemen Informatika
Universitas Komputer Indonesia

Oleh

A.A.G.RAKA CANDRA L.D.

105.04.505

JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA

BANDUNG

2009

LEMBAR PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI PENJUALAN
DI TOKO BUKU BUKUTEA.COM

Disusun Oleh :

A.A.G.Raka Candra L.D.

105.04.505

Telah Disetujui dan disahkan di bandung sebagai Skripsi pada tanggal :

_____

Mengetahui;

Pembimbing,

Wartika, S.KOM, M.T
NIP.4127.70.26.002

Ketua Jurusan Manajemen Informatika	Dekan Fakultas Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer ,
Dadang Munandar, SE, M.Si. NIP : 4127.70.26.019	**Prof.Dr.Ir.H.Ukun Sastraprawira,M.Sc** NIP.4127.70.26.006

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : A.A.G. Raka Candra L.D.

NIM : 105.04.505

Judul Tugas Akhir : "SISTEM INFORMASI PENJUALAN DI TOKO BUKU BUKUTEA.COM"

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Laporan Tugas Akhir ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari penulis sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan *Programming* yang tercantum sebagai bagian dari Laporan Tugas Akhir ini. Jika terdapat karya orang lain, penulis akan mencantumkan sumber secara jelas.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis ini dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Penyusun,

Mtr6000

A.A.G.Raka Candra L.D.

NIM . 10504505

ABSTRAK

Bukutea.com sebagai sebuah perusahaan kecil yang menjual buku secara online membutuhkan sebuah solusi sistem penjualan yang lengkap untuk digunakan secara offline. Permasalahan muncul pada pendataan stok buku, *backup data* yang masih manual, laporan transaksi dan penjualan yang terpisah. Serta perlunya sebuah sistem penjualan guna ekspansi toko secara offline. Tujuan Penelitian dilakukan guna meminimalisir kesalahan data laporan penjualan, pendataan klien yang lebih praktis, dan dibuatnya aplikasi yang mempermudah laporan yang berkaitan dengan stok buku. Dengan adanya penelitian ini, penulis berharap berguna baik bagi penulis sendiri maupun pihak lain termasuk pelaku akademis yang membutuhkan.

Metode pengumpulan data yang digunakan adalah wawancara dan observasi langsung ke lapangan. Dalam penerapan tahapan pengembangan sistem informasi, digunakan metode pendekatan *Sistem Development Life Cycle* (SDLC) yang dilakukan secara bertahap,dimana bila terjadi kekurangan setelah satu tahap selesai, maka akan dilakukan perbaikan dari tahapan sebelumnya. Alat Bantu yang digunakan adalah *FlowMap, DFD, Diagram Konteks, dan ERD.* Desain Penelitian yang dilakukam memiliki tipe deskriptif pada pendekatan kasusnya. Pendekatan Deskriptif mengembangkan konsep dan menghimpun fakta tapi tidak melakukan pengujian hipotesis, dimana penelitian dilakukan untuk mendapatkan gambaran sistem yang akan diimplementasikan kepada pengguna. Perangkat Lunak yang digunakan adalah Borland Delphi 7 dengan *database* MySQL 4.

Sistem Penjualan dan Database yang dibuat ini mampu meminimalisir kesalahan yang ada pada stok buku, mempersingkat kerja karena laporan buku, pelanggan, dan penjualan bisa diakses sewaktu-waktu. Solusi penjualan offline pun bisa didapat karena aplikasi yang dibuat cukup mampu mengakomodir kebutuhan penjualan langsung Bukutea.com.

ABSTRACT

As a small company selling books online, Bukutea.com needs a complete point of sale system available for offline use. Manual system used today provides problems in book stock database, manual data backup, separated transaction and sale reports. And the need of a Point of Sale System for its store expansion. The Purpose of this research is to minimalize sales report mistakes, more practical client data gathering, and an easy application made for book stocks purposes. With this reasearch, the writer wishes there are advantages to be made for the writer's own needs and other academic elements.

Data mining methods used are interviews and direct field observation. During Information System Development application, System Development Lifecycle Method were use in steps, if there are mistakes after a stage completed, a correction made to the previous stage. Aid Tools used are Flow Map, DFD, Context Diagram, and ERD. Research Design applied is descriptive in case approach. Descriptive approach develop concepts and gather datas but no hipotesis approach were done, where research applied to gather system description which will be implemented to users. Software used are Borland Delphi 7 with MySQL 4 as its database.

Point of Sale System and Database created can provide effective time used for books, customer, and sale reports. Offline Point of Sale solution is a given because the application can accommodate Bukutea.com's direct selling needs.