ABSTRAK

Berdasarkan analisis yang dilakukan bahwa sistem informasi yang disajikan pada PT. Tri Duta Motor – Suci Yamaha Bandung khususnya pada bagian penjualan dengan sistem manual menyebabkan pengolahan data penjualan tidak efektif, dalam pembuatan laporan penjualan dan laporan stock barang memerlukan waktu yang cukup lama karena penyimpanan data masih berupa arsip. Untuk itu penulis menetapkan judul " Sistem Informasi Penjualan Pada PT. Tri Duta Motor – Suci Yamaha Bandung ".

Perancangan sistem yang digunakan yaitu dengan metode waterfall sedangkan teknik pengumpulan data dengan menggunakan metode penelitian dengan cara observasi, wawancara dan dokumentasi. Sedangkan alat pengembangan aplikasi database bahasa pemograman Borlan Dhelpi 7.0.

Dengan diterapkannya sistem pengolahan data penjualan yang terkomputerisasi, semua data disimpan didalam database sehingga dalam mengolah data penjualan dapat dilakukan tanpa membutuhkan waktu yang lama serta tempat yang luas untuk menyimpan data-data yang berupa arsip maka proses yang terjadi menjadi lebih rapi, cepat, akurat dan menghasilkan informasi yang lengkap.

ABSTRACT

Based on analysis done that information systems presented at PT. Tri Duta Motor – Suci Yamaha Bandung especially at sales department with manual system causes sale data processing is not effective, in making of sale report and goods stock report requires time sufficiently long because storage of data still in the form of archive. For the purpose writer specifies heading " Sale Information Systems At PT. Tri Duta Motor – Suci Yamaha Bandung ".

Scheme of system applied that is with method waterfall while data collecting technique by using research method by the way of observation, interview and documentation. While development toolkit the application of language database program of Borlan Dhelpi 70.

With applying of computerized sale data processing system, all data kept in database so that in process sale data can be done without requiring old time and wide place keeps data to which in the form of archive hence process happened becomes nattier, quickly, accurate and yields complete information.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala anugerah dan kasih karunia yang tak habis-habisnya kepada penulis, yang telah menjadi sumber hikmat, pengetahuan dan kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir dengan judul "SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA PT. TRI DUTA MOTOR - SUCI YAMAHA BANDUNG" yang merupakan Salah Satu Syarat Kelulusan Program Studi Diploma III Jurusan Manajemen Informatika.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, penulis telah mendapatkan banyak bantuan dari berbagai pihak, baik dari segi materi, spirit maupun masukan-masukan yang sangat membangun. Pada kesempatan ini secara khusus penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besar kepada :

1. Bapak Dr. Ir. Eddy Suryanto Soegoto M.Sc, selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia.
2. Bapak Prof. Dr. Ir H. Ukun Sastraprawira, M.Sc, selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Indonesia.
3. Bapak Dadang Munandar, SE, M.Si, selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika.
4. Ibu Rina Kurniawati, S.Kom, MT, selaku Dosen Wali Kelas.
5. Bapak Dadang Munandar, SE, M.Si, selaku dosen pembimbing yang telah berkenan meluangkan waktu, tenaga dan pikiran dalam membimbing dan memberikan pengarahan hingga terselesaikannya Tugas Akhir ini.
6. Seluruh Staf Dosen yang memberikan dukungannya.

7. Staf Perpustakan yang telah membantu penulis mendapat buku-buku sumber dalam penyusunan Tugas Akhir.
8. Bapak Agus, selaku pembimbing lapangan di PT. Tri Duta Motor - Suci.
9. Seluruh Direktur, Manager, dan staf Karyawan-karyawan PT. Tri Duta Motor - Suci.
10. Papa dan Mama, Pi Gerald dan Mi Gerald, Pi Yoel dan Mi Yoel, B'Rio dan seluruh keluarga besar yang sangat kusayangi, terima kasih atas segala dukungan, semangat, kasih sayang serta doa yang tiada henti-hentinya bagi penulis.
11. Keponakan ku yang lucu dan imut-imut (Yoel, Gerald) dan sepupuku yang cuantik n cerewet (ony).
12. K'Opie, K'cuny, Eva, Robert, Vendri, terimakasih untuk semua bantuan, doa dan dukungan bagi penulis.
13. Siska Thx yach buat batuannya, Evi, Rend, Ariel, Nety, Rina, Joy, Aa, Sherlot, Rany, Riany, Lasro (pudan) Sahat (Tukinyong), Martono (Rapton), Bensos, terima kasih untuk persahabatan dan kebaikan kalian
14. Adi thx untuk waktu, idenya dan mau membantu penulis.
15. Buat Beno yang selalu menyemangati dan mendukung thank's baaaangat.
16. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang telah membantu penulis selama penyusunan Tugas Akhir.

Penulis menyadari bahwa karya tulis ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan saran serta keritik yang membangun dari rekan-rekan pembaca.

Akhir kata, penulis berharap semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak, khususnya mahasiswa dan mahasiswi Universitas Komputer Indonesia.

Bandung, Januari 2008

Penulis

DAFTAR ISI

Hal

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

KATA PENGANTAR ..... **iii**

DAFTAR ISI ..... **vi**

DAFTAR GAMBAR ..... **x**

DAFTAR TABEL ..... **xiii**

DAFTAR SIMBOL ..... **xiv**

BAB I PENDAHULUAN **1**

1.1. Latar Belakang Masalah 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.2.1. Identifikasi Masalah 3

1.2.2. Rumusan Masalah 3

1.3. Batasan Masalah 4

1.4. Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.4.1. Maksud Penelitian 4

1.4.2. Tujuan Penelitian 4

1.5. Metodologi Penelitian 5

1.5.1. Metode Yang Digunakan 5

1.5.2. Metode Pengumpulan Data 5

1.5.3. Metode Pengembangan Sistem 6

1.6. Sistematika Penulisan 8

BAB II LANDASAN TEORI 10

2.1. Konsep Dasar Sistem 10

2.2. Konsep Dasar Informasi 12

2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 13

2.4. Alat Perancangan Sistem Informasi 17

2.5. Perancangan Sistem Informasi 18

2.6. Perangkat Lunak 19

2.7. Pengertian Penjualan 20

BAB III ANALISIS SISTEM 23

3.1. Sejarah Singkat Perusahaan 23

3.2. Struktur Organisasi 23

3.3. Deskripsi Tugas (Job description) 24

3.4. Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 26

3.4.1. Analisis Dokumen 26

3.4.2. Analisa Prosedur 27

3.4.2.1. FlowMap Yang Sedang Berjalan 28

3.4.2.2. Diagram Konteks 29

3.4.2.3. Data Flow Diagram 29

3.4.2.4. Evaluasi Sistem 30

BAB IV PERANCANGAN SISTEM 32

4.1. Perancangan Sistem 32

4.1.1. FlowMap Yang Diusulkan 33

4.1.2. Diagram Konteks Yang Diusulkan 35
4.1.3. Data Flow Diagram (DFD) Yang Diusulkan 35
4.1.4. Kamus Data 36
4.2. Perancangan Basis Data 42
4.2.1. Entity Relationship Diagram (ERD) 43
4.2.2. Normalisasi 44
4.2.3. Relasi Tabel 47
4.2.4. Struktur File 48
4.3. Perancangan Program 52
4.3.1. Struktur Menu 52
4.3.2. Perancangan Input 53
4.3.3. Perancangan Output 63
4.4. Pengkodean 67

BAB V IMPLEMENTASI PROGRAM 69
5.1. Implementasi Input 69
5.1.1. Form Utama 69
5.1.2. Form Login 70
5.1.3. Form Menu Utama 71
5.1.4. Form Data Barang 73
5.1.5. Form Data Supplier 75
5.1.6. Form Transaksi Pembelian 77
5.1.7. Form Transaksi Penjualan 78
5.1.8. Form Penerimaan Order 79

5.1.9. Form Laporan Bulanan Penjualan 80

5.2. Output 81

5.2.1. Output Nota Pembelian 81

5.2.2. Output Nota Pembayaran Order 81

5.2.3. Output Nota Penjualan 82

5.2.4. Output Laporan Penjualan 82

5.2.5. Output Laporan Pembelian 83

5.2.6. Output Laporan Stock Barang 83

5.2.7. Output Laporan Bulanan Penjualan 84

5.2.8. Form About Me 84

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 85

6.1. Kesimpulan 85

6.2. Saran 85

DAFTAR PUSTAKA

BIODATA PENULIS

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Metodologi Waterfall 7

Gambar 3.1. Struktur Organisasi 24

Gambar 3.2. FlowMap yang sedang berjalan 28

Gambar 3.3. Diagram Konteks yang sedang berjalan 29

Gambar 3.4. DFD yang sedang berjalan 30

Gambar 4.1. FlowMap yang diusulkan 34

Gambar 4.2. Diagram Konteks yang diusulkan 35

Gambar 4.3. Gambar DFD Level 1 yang diusulkan 36

Gambar 4.4. ERD (Etity Relationship Diagram) 43

Gambar 4.5. Tabel Relasi 47

Gambar 4.6. Struktur Menu 53

Gambar 4.7. Perancangan Form Utama 54

Gambar 4.8. Perancangan Form Login 54

Gambar 4.9. Perancangan Form Menu Utama 55

Gambar 4.10. Perancangan Form Input Data Barang 56

Gambar 4.11. Perancangan Form Input Tambah Data Barang 57

Gambar 4.12. Perancangan Form Input Data Supplier 58

Gambar 4.13. Perancangan Form Input Tambah Data Supplier 59

Gambar 4.14. PerancanganForm Input Transaksi Pembelian Barang 60

Gambar 4.15. Perancangan Form Input Transaksi Penjualan 61

Gambar 4.16. Perancangan Form Input Penerimaan Order Barang 62

Gambar 4.17. Perancangan Form Input Laporan Bulanan Penjualan 63

Gambar 4.18. Perancangan Output Nota Pembelian 64

Gambar 4.19. Perancangan Output Faktur Penjualan 64
Gambar 4.20. Perancangan Output Laporan Stock Barang 65
Gambar 4.21. Perancangan Output Laporan Pembelian 65
Gambar 4.22. Perancangan Output Laporan Penjualan 66
Gambar 4.23. Perancangan Form About Me 66
Gambar 5.1. Form Utama 69
Gambar 5.2. Form Login 70
Gambar 5.3. Tampilan Pesan User Berhasil Login..... 70
Gambar 5.4. Tampilan Pesan User Name Salah 71
Gambar 5.5. Tampilan Pesan Password Salah..... 71
Gambar 5.6. Form Menu Utama 71
Gambar 5.7. Form Data Barang 73
Gambar 5.8. Tampilan Pesan Data Tidak Ditemukan 74
Gambar 5.9. Form Tambah Data Barang 74
Gambar 5.10. Tampilan Pesan Kode Barang XXXXXXXXXX Sudah Ada 75
Gambar 5.11. Form Data Supplier 75
Gambar 5.12. Form Tambah Data Supplier 76
Gambar 5.13. Form Transaksi Pembelian 77
Gambar 5.14. Form Transaksi Penjualan 78
Gambar 5.15. Form Penarimaan Order Barang 79
Gambar 5.16. Form Laporan Bulanan Penjualan 80
Gambar 5.17. Nota Pembelian 81
Gambar 5.18. Nota Pembayaran Order 81
Gambar 5.19. Nota Penjualan 82

Gambar 5.20. Laporan Penjualan 82

Gambar 5.21. Laporan Pembelian 83

Gambar 5.22. Laporan Stock Barang 83

Gambar 5.23. Laporan Bulanan Penjualan 84

Gambar 5.24. Form About Aplikasi 84

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Analisa Dokumen 26

Tabel 4.1. Kamus Data Barang 37

Tabel 4.2. Kamus Data Faktur Penjualan 38

Tabel 4.3. Kamus Data Nota Pesanan 39

Tabel 4.4. Kamus Data Laporan Penjualan 40

Tabel 4.5. Kamus Data Laporan Stock Barang 41

Tabel 4.6. Kamus Data Laporan Bulanan Penjualan 42

Tabel 4.7. Barang 49

Tabel 4.9. Konsumen 49

Tabel 4.10. Transaksi Penjualan 50

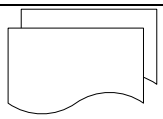
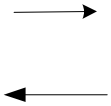
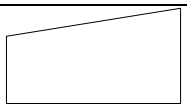
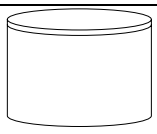
Tabel 4.11. Transaksi Order Barang 51

Tabel 4.12. Penjualan 51

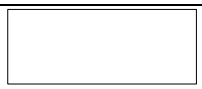
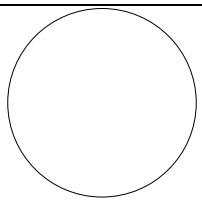
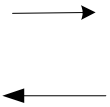
Tabel 4.13. Order Barang 52

DAFTAR SIMBOL

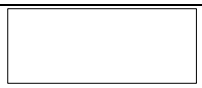
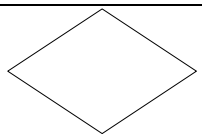
Daftar Simbol Sistem FlowMap (Bagan Alir Dokumen)

Simbol	Keterangan
	Multi Dokumen
	Aliran / Arus
	Proses Manual
	Arsip
	Proses Komputer
	Input Data Menggunakan Keyboard
	DataBase / HardDisk

Daftar Simbol Diagram Konteks Dan Data Flow Diagram (Diagram Alir Data)

Simbol	Keterangan
	Entitas Luar
	Proses / Entitas Dalam
	Arus Data
	Arsip atau simpan data

Daftar Simbol Entity Relationship Diagram

Simbol	Keterangan
	Entitas
	Hubungan antar entitas
	Garis entitas