

STMIK GI MDP

Program Studi Sistem Informasi
Skripsi Sarjana Komputer
Semester Ganjil Tahun 2010/2011

SISTEM INFORMASI EKSEKUTIF BIDANG PENJUALAN PADA PT. MAJU AUTO MEGAH

Doving Frost Hansen 2007240109
Vivi Nanjaya 2006240076

Abstrak

Tujuan dari penelitian ini adalah menganalisis dan merancang aplikasi Sistem Informasi Eksekutif bidang penjualan pada PT. Maju Auto Megah sehingga mempercepat proses pengelolaan pelaporan penjualan dari staf penjualan. Metode penelitian yang digunakan penulis dalam penyusunan skripsi ini adalah metode pengembangan system informasi FAST (*Framework For The Application Of System Techniquei*).

Hasil dari penelitian ini adalah Sistem Informasi Eksekutif yang diharapkan dapat membantu, mempermudah kerja Direktur dalam menganalisis laporan-laporan penjualan yang disajikan secara grafis pada PT. Maju Auto Megah secara cepat, tepat, dan akurat.

Dengan penggunaan aplikasi Sistem Informasi Eksekutif ini maka dapat meningkatkan keefektifan dan kemudahan Direktur dalam pengambilan keputusan untuk melakukan perencanaan strategis perusahaan ataupun dalam menentukan kebijakan perusahaan pada PT. Maju Auto Megah.

Kata kunci :

Sistem, Informasi, Eksekutif, Aplikasi, Penjualan.

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sejalan dengan perkembangnya ilmu pengetahuan saat ini, dimana teknologi sudah semakin maju, manusia membutuhkan informasi yang cepat, tepat dan akurat dalam membuat perencanaan strategis. Pemanfaatan teknologi seperti teknologi komputer yang tepat dapat mempermudah aktivitas para Direktur. Awalnya komputer digunakan untuk alat bantu dalam menghitung. Namun seiring perkembangan zaman, komputer semakin memegang peranan penting diantaranya sebagai sarana pendukung informasi pada suatu perusahaan dalam mengambil keputusan.

Demikian halnya dalam bidang usaha juga membutuhkan informasi secara cepat, tepat dan akurat untuk mencapai tujuan yaitu pencapaian laba maksimum demi kesejahteraan perusahaan. Untuk mencapai laba maksimum dibutuhkan laporan yang dapat membantu Direktur dalam melakukan kebijakan perusahaan diantaranya laporan penjualan.

Selama ini laporan penjualan pada PT. Maju Auto Megah dilakukan secara sederhana masih bersifat data-data yang tidak diolah secara baik untuk dapat digunakan oleh Direktur. Hal ini dirasa sangat kurang efektif dan efisien

karena dalam membuat perencanaan strategis harus dilakukan dengan cepat dan akurat sehingga dapat meningkatkan kinerja perusahaan. Oleh karena itu kami selaku penulis berinisiatif membuat suatu sistem baru yang dapat menunjang kinerja perusahaan dengan menggunakan program Microsoft Visual Basic.Net. Maka dari itu kami selaku penulis mengambil judul “Sistem Informasi Eksekutif Bidang Penjualan Pada PT. Maju Auto Megah”.

1.2 Permasalahan

Permasalahan pokok yang akan dipilih sebagai topik dari penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut.

1. Belum adanya laporan penjualan yang sesuai dengan keinginan Direktur dalam melakukan kebijakan perusahaan seperti menentukan jenis barang yang akan dijual dalam jumlah besar.
2. Belum adanya laporan penjualan yang mudah digunakan oleh Direktur dalam melakukan perencanaan strategis seperti menentukan jenis barang yang akan dilakukan promosi untuk jangka panjang.

1.3 Ruang Lingkup

Berdasarkan permasalahan yang dikemukakan penulis, maka yang menjadi ruang lingkup pembahasan masalah dalam penulisan laporan skripsi ini adalah sebagai berikut :

1. Penjualan, mencakup informasi barang yang telah terjual.
2. Laporan penjualan, mencakup informasi penjualan barang yang terjadi selama waktu tertentu.

1.4 Tujuan dan Manfaat

Tujuan dilakukannya pengembangan sistem adalah sebagai berikut :

1. Tersedianya laporan penjualan yang sesuai dengan keinginan Direktur dalam melakukan kebijakan perusahaan seperti menentukan jenis barang yang akan dijual dalam jumlah besar.
2. Tersedianya laporan penjualan yang mudah digunakan oleh Direktur dalam melakukan perencanaan strategis seperti menentukan jenis barang yang akan dilakukan promosi untuk jangka panjang.

Manfaat yang didapat dari pengembangan sistem adalah sebagai berikut :

1. Dengan adanya sistem ini diharapkan dapat membantu pihak Direktur mendapatkan laporan penjualan yang sesuai dengan keinginan Direktur dalam melakukan kebijakan perusahaan seperti menentukan jenis barang yang akan dijual dalam jumlah besar.
2. Direktur tidak mengalami kesulitan dalam melakukan perencanaan strategis seperti menentukan jenis barang yang akan dilakukan promosi untuk jangka panjang.

1.5 Metodologi

Metodologi yang digunakan adalah metode FAST (*Framework for the Application of System Thinking*). Metode ini terdiri dari sembilan fase atau tahap dimana tahap ini akan diklasifikasikan berdasarkan fungsi-fungsi yang dimilikinya antara lain:

1. Fase Definisi Lingkup

Fase ini adalah fase pertama dalam pengembangan sistem dengan FAST yang bertujuan untuk menentukan metode yang akan digunakan, menganalisis kelayakan dan membuat jadwal penelitian. Adapun metode pengumpulan data yang dipakai adalah wawancara, observasi dan dokumentasi. Kerangka PIECES (*Performance, Information, Economics,*

Control, Efficiency, Services) merupakan sebuah sketsa yang bagus untuk pernyataan masalahnya.

2. Fase Analisis Masalah

Fase ini mempelajari sistem yang ada dan menganalisis bidang masalah, sehingga menghasilkan satu set tujuan perbaikan sistem yang diperoleh dari pemahaman menyeluruh terhadap masalah-masalah serta manfaat yang akan diperoleh. Kerangka PIECES juga digunakan untuk menganalisis masalah yang ada.

3. Fase Analisis Persyaratan

Pada fase ini pengguna sistem dan analisis sistem harus dapat mengkomunikasikan apa yang diharapkan mengenai sistem yang dibuat ke dalam sebuah kerangka PIECES untuk menemukan beberapa syarat yang dapat mengidentifikasi kebutuhan dan prioritas yang bisa dilakukan oleh analisis dengan cara observasi dan wawancara.

4. Fase Desain Logis

Pada fase ini analisis sistem menerjemahkan syarat-syarat yang telah diperoleh dari fase analisis persyaratan ke dalam model-model sistem dengan menggunakan model *usecase*, Diagram Aliran Data Logis, Kamus Data, dan *Entity Relationship Diagram* (ERD).

5. Fase Analisis Keputusan

Fase ini bertujuan untuk mengidentifikasi solusi-solusi sistem dan merekomendasikannya dengan memberikan nilai-nilai praktis yang terkandung didalamnya apabila pengembangan sistem itu diterapkan dalam perusahaan.

6. Fase Desain Fisik dan Integrasi Fisik

Pada fase ini dibuat kombinasi model dan spesifikasi desain fisik, prototype desain, dan proses bisnis didesain ulang. Adapun alat yang digunakan adalah diagram arus data fisik (DADF), kamus data, dan ERD.

7. Fase Konstruksi dan Pengujian

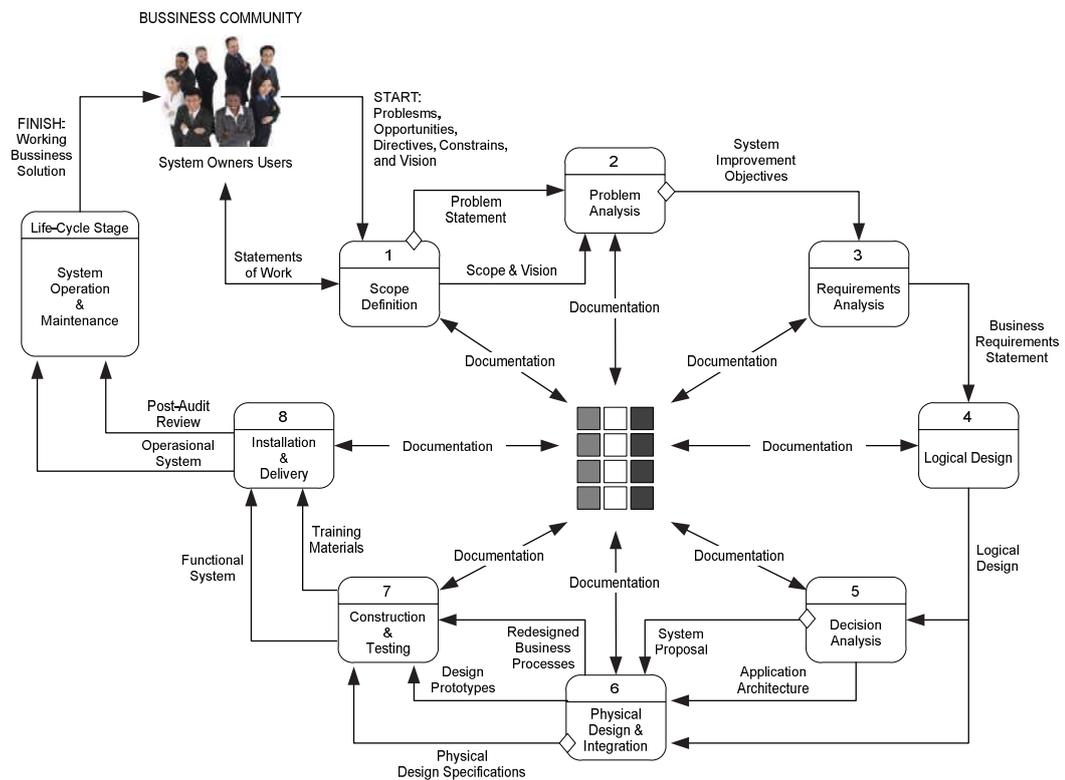
Pada tahap ini dilakukan pengujian pada komponen sistem secara individual dan sistem secara keseluruhan setelah tes ini dilalui, maka sistem dapat diimplementasikan. Adapun alat yang digunakan adalah *flowchart*, program Microsoft Visual Basic. Net , SQL Server 2005.

8. Fase Instalasi dan Pengiriman

Dalam fase ini, dilakukan pelatihan bagi para pengguna sistem, menuliskan berbagai macam manual prosedur penggunaan sistem dan mengkonversikan file dan database untuk mendapatkan sebuah sistem final.

9. Fase Operasi dan Perawatan Sistem

Setelah sistem dioperasikan, maka dibutuhkan dukungan sistem yang berkesinambungan agar sisa siklus hidup sistem tetap berguna dan produktif.



Gambar 1.1 Konteks Analisis Sistem Metodologi FAST

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan ini bertujuan agar penulis laporan skripsi lebih terarah dan sistematis serta lebih mudah dipahami, maka penulis membaginya menjadi lima bab. Adapun sistematika penulisan laporan ini akan diuraikan secara singkat sebagai berikut :

BAB 1 PENDAHULUAN

Pada bab ini diuraikan mengenai latar belakang pemilihan topik, perumusan masalah, ruang lingkup masalah, tujuan dan manfaat, metodologi penulisan serta sistematika penulisan.

BAB 2 LANDASAN TEORI

Berisi kerangka teori dan kerangka berpikir oleh narasumber baik secara umum maupun hal khusus yang berhubungan dengan topik yang akan dibahas.

BAB 3 ANALISIS SISTEM

Menekankan pada inti permasalahan yang ada pada objek yang diteliti. Dalam bab ini diuraikan secara garis besar mengenai kerangka analisis objek yang diteliti. Berisi sejarah PT. Maju Auto Megah, struktur organisasi PT. Maju Auto Megah dan unit-unit kerja serta pembagian tugas serta tanggung jawab. Kemudian prosedur sistem yang sedang berjalan, diagram aliran data, permasalahan yang dihadapi, dan alternatif pemecahan masalah.

BAB 4 RANCANGAN SISTEM

Bab ini akan membahas rancangan sistem logis, rancangan sistem fisik, rancangan program dan rencana implementasi. Pada rancangan sistem logis dan fisik menjelaskan rancangan proses dengan menggunakan Diagram Aliran Data (DAD) yang mencakup diagram konteks, diagram dekomposisi, diagram kejadian logis, dan diagram sub sistem dan sistem logis. Pada rancangan sistem logis juga mencakup modal data, dimana pada rancangan model data logis digunakan pemodelan data dengan *Entity Relationships Diagram* (ERD). Untuk rancangan program mencakup logika program mencakup logika program yang akan dijelaskan dengan menggunakan flowchart, rancangan antar muka, dan rancangan keluaran.

BAB 5 PENUTUP

Bagian terakhir ini akan memaparkan hal-hal yang dapat disimpulkan berdasarkan pembahasan sebelumnya beserta saran-saran yang membangun agar dapat diberikan untuk pembuatan rancangan baru yang lebih baik.