

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Dunia bisnis saat ini sangat membutuhkan adanya ilmu pengetahuan yang realistis dan mempunyai alasan yang tepat agar tercapai tujuan, karena tanpa ilmu yang pas dan cocok maka bisa jadi bisnis yang telah dibangun dengan susah payah berakhir pailit karena siasat yang diimplementasikan salah.

Oleh karena itu ilmu pengetahuan dikemas dalam komputer yaitu menggunakan teknologi informasi yang sesuai dengan apa yang akan kita alami. Komputer merupakan alat media yang banyak digunakan saat ini, karena mempunyai banyak kelebihan salah satunya komputer digunakan untuk menjalankan aplikasi sistem informasi manajemen. Ada kalanya komputer digunakan oleh pebisnis untuk pemrograman, jaringan internet, bahkan sampai untuk komunikasi inilah bukti bahwa komputer sangat membantu dan cocok dengan masa saat ini.

Masa sekarang ini tak jarang para pengusaha sukses menerapkan ilmu pengetahuannya diakulturasikan dengan teknologi, oleh karena itu kami hendak mencoba menerapkan ilmu pengetahuan yang ada ke dalam sebuah sistem informasi yang dapat membantu para *stakeholder* untuk menindak lanjuti informasi tersebut menjadi keputusan yang akan diambilnya, dalam hal ini seorang manajer/ pengusaha/ owner yang akan mengembangkan usahanya.

Sistem ini kami beri nama sesuai dengan judul yang kami ajukan yaitu “**Analisis dan Perancangan Pengembangan Sistem Informasi Penjualan UD.**

Fadhil Bantul Yogyakarta". Dengan adanya program aplikasi sistem informasi manajemen ini, diharapkan dapat membantu para manajer/ pengusaha/ owner dalam menentukan *follow up* yang terbaik dari informasi yang ada.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan di atas dapat diketahui pokok permasalahan yang dihadapi yaitu: Bagaimana merancang dan membuat implementasi sistem informasi manajemen, yang nantinya akan mempermudah para stakeholder dalam memantau laporan yang sesuai demi menghindari kesalahan atau kerugian disebabkan manipulasi data.

1.3 Batasan Masalah

Laporan yang akan dibahas dalam analisis dan perancangan sistem ini, akan dibatasi pada hal-hal seperti berikut:

1. Tools yang digunakan yakni Visual Basic 6.0, Microsoft SQL Server 2000.
2. *Input* dari program berupa pilihan variable-variabel yang ada dengan melihat fakta yang ada di sekitar.
3. *Output* program berupa informasi sistem yang telah ditetapkan, yaitu:
 - a. Laporan Laba/ Rugi
 - b. Laporan Penjualan
 - c. Laporan Data Karyawan
 - d. Laporan Gaji Karyawan

- e. Laporan Transaksi Pembelian
 - f. Laporan Transaksi Penjualan
 - g. Transaksi Retur Pembelian
 - h. Transaksi Retur Penjualan
 - i. Laporan Data Barang
4. Tidak membahas Perangkat Hardware khususnya printer dan barcode reader, ini merupakan kewenangan dari pihak UD. Fadhil untuk memfasilitasi.
 5. Analisis hanya memaparkan tentang analisis kelemahan sistem, kebutuhan perangkat keras, kebutuhan perangkat lunak, kebutuhan informasi, kebutuhan pengguna (*user*), analisis kelayakan sistem hanya membahas kelayakan hukum, kelayakan ekonomi.

1.4 Maksud dan Tujuan

Beberapa maksud diadakannya penelitian ini adalah:

Maksud penelitian :

1. Menerapkan ilmu dan teori-teori selama mengikuti pendidikan ke dalam aplikasi nyata secara praktis guna membantu dan mendukung kemampuan beraktualisasi dalam penerapan ilmu di dunia nyata.
2. Untuk mendapatkan wawasan secara nyata dari apa yang telah penulis teliti di lapangan.
3. Sebagai pertimbangan dalam mengambil suatu keputusan untuk membuat sistem yang diusulkan.

Tujuan Penelitian:

1. Membuat sistem informasi manajemen untuk membantu membuat laporan-laporan yang akan ditindaklanjuti oleh manajer/ pengusaha/ owner sebagai bahan menentukan arah kebijakan usahanya.
2. Untuk memenuhi syarat kelulusan untuk mendapatkan gelar kesarjanaan komputer pada jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Diharapkan program ini dapat membantu semua orang yang hendak mempermudah laporan-laporan/ informasi tentang kedaan usahanya.

1.5 Metode Penelitian

Dalam melakukan penelitian ini, penulis melakukan beberapa metode dalam mengumpulkan data untuk memperoleh jawaban atas permasalahan-permasalahan yang penulis ungkapkan.

Adapun metode-metode yang penulis lakukan adalah sebagai berikut :

a. Metode Wawancara

Yaitu metode pengumpulan data dengan cara mengadakan tanya jawab secara langsung kepada pihak-pihak yang berkaitan dalam melaksanakan atau menyelesaikan data yang diperlukan untuk dapat memberikan informasi yang dibutuhkan.

b. Observasi

Merupakan suatu teknik pengumpulan data yang cukup efektif untuk mempelajari suatu sistem. Observasi adalah pengamatan langsung suatu kegiatan yang sedang dilakukan pada waktu melakukan observasi, analisis sistem dapat ikut serta berpartisipasi melakukan pekerjaan yang sedang diamati.

c. Metode Kepustakaan

Yaitu metode pengumpulan data dengan cara membaca buku-buku yang ada di Perpustakaan maupun dokumen-dokumen yang berkaitan dengan variabel-variabel yang mempengaruhi *value* dari sistem keputusan.

1.6 Sistematika Penulisan.

Laporan skripsi ini akan disusun secara sistematis ke dalam 5 bab. Masing-masing diuraikan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Menjelaskan latar belakang permasalahan dan gambaran singkat tentang sistem yang diusulkan, serta memaparkan rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat yang didapatkan dari sistem, serta metode penelitian yang digunakan.

BAB II LANDASAN TEORI

Dalam bab ini akan diuraikan teori tentang sistem informasi manajemen antara lain; definisi sistem, informasi, sistem informasi, karakteristik sistem informasi, konsep arsitektur sistem, konsep pemodelan sistem, konsep basis data, perangkat lunak yang digunakan.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini akan memaparkan tinjauan umum, analisis seperti; analisis kelemahan sistem, analisis kebutuhan sistem, kebutuhan perangkat keras, kebutuhan perangkat lunak, kebutuhan informasi, kebutuhan pengguna (user). Analisis kelayakan sistem seperti; kelayakan teknologi, kelayakan hukum, kelayakan operasional, kelayakan ekonomi. Perancangan sistem seperti; perancangan proses, perancangan basis data, perancangan *interface* antarmuka.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini membahas implementasi seperti; uji coba sistem dan program, manual program, manual instalasi, pemeliharaan sistem.

BAB V PENUTUP

Berisi tentang kesimpulan dari penelitian dan saran bagi objek yang diteliti untuk penelitian yang akan datang.