

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Sistem informasi mempunyai peran yang sangat penting bagi pelaku bisnis dalam pengambilan keputusan demi mempertahankan, melakukan evaluasi maupun dalam upaya mengembangkan usahanya dalam rangka menghadapi persaingan yang ketat di era perdagangan bebas. Para pihak manajemen berlomba mempersiapkan sebuah sistem informasi yang baik dengan memanfaatkan teknologi informasi. Hal ini mempunyai dampak bagi sebuah teknologi informasi yang dijalankan di perusahaan tersebut.

Teknologi informasi mempunyai pengertian dua aspek, yaitu teknologi informasi dan teknologi komunikasi. Teknologi informasi, mempunyai pengertian luas yang meliputi segala hal yang berkaitan dengan proses, penggunaan sebagai alat bantu, manipulasi, dan pengelolaan informasi. Teknologi komunikasi mempunyai pengertian segala hal yang berkaitan dengan penggunaan alat bantu untuk memproses dan mentransfer data dari perangkat yang satu ke lainnya. Karena itu, teknologi informasi dan komunikasi adalah suatu padanan yang tidak terpisahkan yang mengandung pengertian luas tentang segala aspek yang terkait dengan pemrosesan, manipulasi, pengelolaan, dan transfer/pemindahan informasi antar media menggunakan teknologi tertentu (Martin, Brown, DeHayes, Hoffer, Perkins, 2005).

Teknologi informasi dapat diaplikasikan dalam bidang sistem Informasi, yaitu :

1. Sistem informasi Manajemen, yang digunakan sebagai sistem informasi manajemen perusahaan.
2. Sistem informasi Penjualan / Akuntansi barang, yang digunakan sebagai sistem informasi penjualan perusahaan.
3. Sistem informasi Eksekutif sebagai sarana untuk memberikan informasi secara cepat dan akurat bagi Manajemen Perusahaan sebagai pertimbangan dalam menentukan keputusan (M.Suyanto, 2005).

Ketiga fungsi penerapan teknologi informasi ini dapat terpisah maupun terintegrasi dalam suatu sistem informasi tergantung dari kemampuan software yang digunakan, sumber daya manusia dan infrastruktur peralatan teknologi informasi yang mendukung keduanya.

Sekarang ini penerapan Sistem Informasi pada divisi penjualan suatu perusahaan sudah menjadi keharusan. Kebutuhan system informasi Penjualan tidak dapat dihindari dengan semakin kompleksnya informasi data serta dan akurasi data yang akan digunakan untuk mengambil keputusan bagi Manajemen perusahaan.

Sistem Informasi Penjualan adalah suatu sistem yang mengatur tentang cara menyimpan, dan juga cara mengadministrasikan proses transaksi penjualan dan juga mencatat keluar masuk barang dari atau ke gudang dan juga perhitungan stok barang yang ada di gudang (McLeod, 1996).

Sebagai upaya mencapai keberhasilan maksimal dalam mengurus masalah penjualan dan persediaan barang, Pengolahan data dan informasi yang masih menggunakan sistem manual pada divisi penjualan PT. Utama Persada dirasa sudah tidak memenuhi efisiensi dan efektifitas di era teknologi informasi ini. Karena dalam melakukan proses transaksi penjualan dan pendataan barang, membutuhkan pengolahan data yang cepat dan menghasilkan informasi yang akurat. Informasi yang dibutuhkan adalah laporan data transaksi pembelian, penjualan, stok barang awal, laporan barang keluar dan laporan stok barang setelah keluar.

Hal tersebut membuat divisi penjualan PT. Utama persada memerlukan sistem baru yang dapat membantu pihak perusahaan dalam melakukan pengolahan data transaksi penjualan dan persediaan barang sehingga dapat menghasilkan informasi yang cepat dan akurat.

Berdasarkan latar belakang tersebut penulis memberikan judul laporan tugas akhir "Sistem Informasi Penjualan berbasis Linux dengan menggunakan Gambas dan Mysql : Studi Kasus PT. Utama Persada". Penulis berharap pemanfaatan teknologi informasi lebih optimal terutama dibidang sistem pengolahan data terkomputerisasi yang dapat membantu pengolahan data yang lebih kompleks, sehingga informasi yang dihasilkan dapat mendukung pihak manajemen PT. Utama Persada dalam pengambilan keputusan.

1.2 Rumusan Masalah

Penggunaan komputer dalam pengolahan data digunakan untuk membantu kemudahan penyelesaian pemrosesan data pada bagian penjualan yang berupa data kompleks dan diperlukan sewaktu-waktu. Asumsi tersebut membuat penulis merumuskan masalah sebagai berikut :

1. Rancangan Sistem Informasi Penjualan menggunakan Gambas dan Mysql.
2. Analisis Sistem Informasi Penjualan PT. Utama Persada.

1.3 Batasan masalah

Laporan tugas akhir ini agar terarah, maka pengembangan sistem yang dibahas dalam laporan tugas akhir ini dibatasi pada analisis dan perancangan sistem informasi Penjualan yang meliputi :

1. Laporan data transaksi pembelian dan penjualan.
2. Laporan data barang masuk, barang keluar dan stok di gudang.
3. Sistem Informasi Penjualan berbasis Linux menggunakan Gambas.

1.4 Tujuan Penelitian

1. Merancang sistem informasi penjualan divisi penjualan PT. Utama Persada Yogyakarta berbasis Linux menggunakan Gambas.
2. Membuat laporan penjualan yang efisien dan efektif.

1.5 Manfaat Penelitian

Diharapkan bahwa penyusunan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi beberapa pihak terutama :

1. Bagi penulis
 - a. Dapat mengembangkan dan menerapkan ilmu yang diperoleh di bangku kuliah dalam kehidupan yang nyata di masyarakat.
 - b. Menambah pengetahuan penulis tentang Sistem Informasi Penjualan.

2. Bagi PT. Utama Persada

Membantu kelancaran proses pengelolaan gudang, terutama penyediaan informasi persediaan barang secara cepat, tepat dan akurat serta membantu meningkatkan mutu pelayanan kepada pelanggan dengan memanfaatkan komputer sebagai salah satu metode pengolahan data secara akurat, tepat waktu dan relevan.

3. Bagi Akademik

Sebagai tambahan referensi perpustakaan yang dapat dimanfaatkan sebagai media untuk menambah pengetahuan pembaca

1.6 Metode penelitian

Untuk memperoleh informasi atau data yang relevan dan akurat sehingga data yang diperoleh obyektif sebagai sumber dalam pelaksanaan kegiatan maka digunakan metode pengumpulan data sebagai berikut :

1. Observasi Masalah

Melakukan pengamatan secara langsung terhadap kegiatan yang dilakukan oleh karyawan PT. UTAMA PERSADA.

2. Identifikasi Kebutuhan

Menganalisa dan memahami masalah yang dihadapi pemakai sistem, dimana semua fungsi dan tujuan dari sistem harus dispesifikasikan sesuai dengan kebutuhan.

3. Rancangan Sistem

Tahapan perancangan dari model kebutuhan yang ada. Pada tahap ini, dihasilkan rancangan komponen-komponen pengembang sistem

4. Implementasi Rancangan

Merupakan tahap implementasi dari tahap rancangan sistem, yaitu proses kegiatan menterjemahkan hasil proses rancangan menjadi sebuah bentuk program komputer yang dimengerti oleh mesin komputer.

5. Pengujian

Meliputi pengujian unit program dan pengujian sistem secara keseluruhan

6. Implementasi

Syarat utama dari tahap ini adalah harus sudah melewati tahap pengtesan. Pada tahap ini, sistem bukan lagi dalam tahap uji coba tapi sudah dalam keadaan siap digunakan.

1.7 Sistematika Penyusunan Laporan

Pelaksanaan pembuatan skripsi ini meliputi beberapa bab yaitu sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Merupakan bagian pengantar dari pokok masalah yang dibahas dalam tugas akhir ini. Adapun hal-hal yang dibahas berisikan latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metode pengumpulan data dan sistematika penyusunan laporan.

BAB II LANDASAN TEORI

Menguraikan tentang konsep dasar sistem, konsep dasar informasi, sistem informasi, analisis sistem informasi, konsep dasar sistem basis data, konsep dasar perancangan sistem, perangkat yang digunakan terdiri dari Linux Ubuntu, Gambar 2 dan Mysql sebagai DBMS.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab ini diuraikan tentang konsep dasar analisis sistem informasi, analisis biaya dan manfaat, analisis kelayakan, rancangan secara umum, rancangan normalisasi, relasi antar tabel, dan rancangan masukan dan keluaran secara rinci.

BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM

Merupakan bab yang akan membahas kegiatan implementasi yang meliputi tahap pemrograman, pengujian program, dan penerapan Sistem Informasi Penjualan PT. Utama Persada.

BAB V PENUTUP

Bab ini menguraikan tentang kesimpulan dari pelaksanaan seluruh kegiatan dan saran dari penulis baik kepada pihak perusahaan

maupun kepada pihak yang akan melakukan penelitian dengan tema yang sama di masa yang akan datang.

1.8 Jadwal Pelaksanaan Kegiatan

Penyusunan laporan diharapkan sesuai dengan rencana, maka dibuatlah table jadwal kegiatan penelitian di bawah ini, terbagi dalam 4 kategori tahapan kerja yang saling berkesinambungan dan saling mendukung. Jadwal kegiatan akan diuraikan sebagai berikut :

Kegiatan \ Bulan	Maret (2011)				April (2011)				Mei (2011)			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Survei Lapangan												
Persiapan dan Pengajuan Proposal												
Analisis dan Implementasi Perancangan Sistem Informasi Penjualan												
Penyusunan Laporan												