

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Kemajuan teknologi pada saat ini semakin berkembang pesat, teknologi informasi merupakan sarana yang sangat penting dalam menunjang kegiatan perusahaan atau organisasi dalam skala besar, sedang, ataupun kecil dan membuat informasi yang tepat, cepat dan akurat akan menjadikan suatu organisasi semakin kompleks dalam pengelolaan sistem informasi. Sehingga dengan adanya teknologi informasi dapat membantu dalam kegiatan bisnis perusahaan.

Bisnis dan teknologi informasi merupakan dua hal yang berkaitan. Terlebih di era saat ini teknologi memiliki peran yang besar bagi aktivitas manusia. Sehingga pengaruh teknologi informasi tidak dapat diremehkan, karena proses globalisasi yang berjalan begitu cepat yang memberikan pengaruh pada cara berpikir maupun berperilaku. Peran pentingnya teknologi informasi ini juga memberikan pengaruh pada dunia bisnis. Pada dunia bisnis teknologi membantu banyak terutama terkait sistem informasi yang terintegrasi dengan baik, yang mana sistem informasi yang terintegrasi dibangun atau dirancang untuk mengatasi sekaligus membantu para pelaku bisnis dalam menjalankan bisnis ke arah yang lebih baik.

CV.Prima Unggas Perkasa sebagai salah satu perusahaan penyedia berbagai bahan persediaan pakan ayam untuk dijual ke pelanggan (*end user*). dan telah dipercaya sebagai penyedia bahan pakan ayam terbaik. Untuk mencapai tujuan tersebut diperlukan pelayanan yang cepat, efisien dan akurat dalam menanggapi permintaan para pelanggan.

CV.Prima Unggas Perkasa secara garis besar melakukan pengelolaan data penjualan dan penerimaan dilakukan secara manual, yaitu melakukan pencatatan transaksi penjualan dengan nota manual yang ditulis menggunakan tangan. Dengan sistem demikian tentunya kurang efektif dikarenakan dengan pencatatan secara manual hal tersebut bisa saja terjadi kesalahan didalam mencatat data transaksi penjualan maupun dalam melakukan transaksi pembayaran dan kehilangan data seperti hilangnya nota transaksi penjualan sehingga menghasilkan data yang kurang akurat. Transaksi pembayaran bisa saja dimanipulasi atau tidak tercatat bahwa data barang telah berkurang.

Dari permasalahan di atas, maka penulis tertarik untuk mengadakan penelitian pada CV.Prima Unggas Perkasa yang dituangkan dalam penulisan tugas akhir yang berjudul “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMBELIAN DAN PENJUALAN BARANG PADA CV.PRIMA UNGGAS PERKASA”.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang diatas, dapat dibuat suatu rumusan masalah yaitu “bagaimana merancang sistem informasi pembelian dan penjualan barang pada CV.Prima Unggas Perkasa?”

1.3 PEMBATASAN MASALAH

Agar dalam penelitian ini dapat berjalan dengan baik dan terarah Penulis menetapkan ruang lingkup penelitian meliputi :

1. Penelitian ini hanya berfokus kepada pengolahan data barang, data karyawan, data supplier serta penjualan barang, pada CV.Prima Unggas Perkasa.
2. Metode pengembangan Sistem Informasi yang akan digunakan yaitu metode *Waterfall*.
3. Sistem informasi nantinya dirancang menggunakan bahasa pemrograman C# (*C Sharp*) dan DBMS Microsoft Access 2013.
4. Perancangan sistem menggunakan UML (*Unified Modeling Language*) yaitu *usecase diagram*, *activity diagram*, *class diagram*, serta alur sistem yang sedang berjalan dirancang menggunakan *flowchart*.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang ingin dicapai dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Menganalisis sistem pembelian dan penjualan barang yang sedang berjalan pada CV.Prima Unggas Perkasa.

2. Merancang sistem informasi pembelian dan penjualan barang pada CV.Prima Unggas Perkasa menggunakan bahasa pemrograman C# (*C Sharp*) dan DBMS Microsoft Access 2013.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diharapkan dari penelitian ini yaitu :

1. Mempermudah pihak CV.Prima Unggas Perkasa dalam melakukan pencatatan dan pencarian data transaksi penjualan dan pembelian barang.
2. Meminimalisasi terjadi kesalahan pencatatan data dan kehilangan data pada CV.Prima Unggas Perkasa.
3. Mempercepat dalam pembuatan laporan transaksi penjualan dan pembelian barang pada CV.Prima Unggas Perkasa.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Penulisan ini disajikan dengan sistematika sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Berisi latar belakang masalah, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini penulis akan membahas mengenai studi literatur yang bersumber dari buku-buku, jurnal maupun internet yang memuat konsep-konsep teoritis dan digunakan sebagai kerangka atau landasan untuk menjawab masalah penelitian serta membantu penulis supaya memiliki landasan teori yang baik mengenai penelitian yang dilakukan.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini penulis akan membahas mengenai tahapan proses dilakukan selama mengerjakan penelitian (mengembangkan perangkat lunak), Metode yang digunakan serta *Tools* (alat bantu) yang digunakan untuk mengembangkan perangkat lunak baik *software* maupun *hardware*.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini penulis melakukan analisis terhadap gambaran umum objek penelitian, sistem yang sedang berjalan, kebutuhan perangkat lunak/*system*, *output*, *input*, kebutuhan data serta melakukan perancangan terhadap *output*, *input*, struktur data yang digunakan, struktur program dan rancangan algoritma program.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini akan menguraikan tentang implementasi sistem yang telah dirancang dan uji coba terhadap sistem informasi yang dirancang, cara menjalankannya, evaluasi hasil pengujian yang telah diimplementasikan, serta analisis hasil yang dicapai.

BAB VI : PENUTUP

Pada bab penutup ini berisikan kesimpulan dan saran dari seluruh hasil penelitian selama ini.