

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. LATAR BELAKANG

Berkembangnya teknologi informasi saat ini telah membawa perubahan dalam pola berfikir masyarakat dan juga persepsi terhadap berbagai penyelenggaraan pelayanan publik termasuk didalamnya adalah pelayanan kebutuhan kepada masyarakat. Dalam kehidupan yang serba modern ini, kita dituntut untuk selalu mengikuti pertumbuhan serta perkembangan teknologi yang terjadi, dengan demikian semakin meningkatnya perkembangan ilmu dan teknologi semakin meningkat pula kebutuhan akan informasi. Hal ini berakibat semakin dibutuhkannya teknologi yang dapat dengan mudah meningkatkan efisien dan efektifitas kerja, dengan demikian komputer memegang peranan penting dalam perkembangan ilmu dan teknologi tersebut sebab dengan komputerisasi semua informasi atau data yang dibutuhkan dapat disajikan dengan cepat dan tepat, sehingga kemudahan ini telah banyak digunakan oleh perusahaan – perusahaan baik swasta maupun negeri untuk meningkatkan pendapatan secara maksimal. Hal ini dikarenakan komputerisasi dapat digunakan untuk mengolah berbagai macam data seperti membantu menyelesaikan tugas – tugas yang berkaitan dengan masalah administrasi, keuangan, penjualan dan persediaan barang.

Dikarenakan informasi yang dihasilkan dari pengolahan data secara maksimal dan terpisah-pisah antara satu bagian dengan bagian yang lain

oleh system yang berjalan pada PT. INDOPLAS BOYOLALI masih kurang cepat, akurat dan terpercaya. Sehingga memperlambat proses auditing dan pengecekan stok barang jadi yang masih ada. Proses pencatatan stok barang di PT. INDOPLAS BOYOLALI masih bersifat manual. Hal ini tentunya menghambat efisiensi kinerja karyawan yang terkait dalam persediaan barang. Untuk meningkatkan efisiensi dan kinerja dari perusahaan dalam hal ini mengenai persediaan barang jadi alangkah baiknya jika PT. INDOPLAS BOYOLALI menerapkan system komputerisasi yang terkait dan terintegrasi antara bagian satu dengan bagian yang lain, supaya pengaksesan data atau informasi serta pembuatan laporan dapat berjalan dengan cepat dan akurat sehingga dapat meningkatkan efisiensi perusahaan.

Berdasarkan pertimbangan inilah maka dalam penelitian ini penulis mengambil satu judul “**Komputerisasi Sistem Persediaan Barang jadi Pada PT. INDOPLAS BOYOLALI Berbasis Multi User**”.

1.2. RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan di atas masalah yang dihadapi PT. INDOPLAS BOYOLALI yang akan penulis angkat dalam skripsi ini adalah “Bagaimana membuat komputerisasi sistem Persediaan Barang jadi pada PT. INDOPLAS BOYOLALI Berbasis Multiuser”, adapun perinciannya dapat dirumuskan sebagai berikut:

1. Bagaimana sistem persediaan pada PT. Indoplas Boyolali selama ini?
2. Bagaimana merancang Komputerisasi Sistem Persediaan Barang jadi

pada PT. INDOPLAS BOYOLALI Berbasis Multi User?

3. Bagaimana Pembuatan Program Aplikasi Sistem Persediaan Barang jadi pada PT. INDOPLAS BOYOLALI Berbasis Multi User?

1.3. PEMBATASAN MASALAH

Dari analisa masalah yang telah kami peroleh dari perusahaan, bahwa yang terkait dengan system multiuser ini adalah bagian gudang, bagian produksi, bagian marketing, bagian akuntansi, dan pimpinan. Sehubungan dengan terbatasnya waktu, biaya dan kemampuan yang penulis miliki, maka perlu adanya suatu batasan masalah, supaya pembahasan masalah lebih terarah.

Adapun masalah yang akan penulis kaji adalah :

1. Pencatatan Data Barang
2. Pencatatan Data Pelanggan
3. Transaksi Barang Masuk Gudang
4. Transaksi Barang Keluar ke Pelanggan (penjualan)
5. Retur Penjualan
6. Laporan Data Barang
7. Laporan Data Pelanggan
8. Laporan Barang Masuk
9. Laporan Barang Keluar
10. Laporan retur penjualan

1.4. TUJUAN SKRIPSI

Agar lebih dapat mengetahui, mengerti dan memahami permasalahan yang akan timbul, maka penulis mengemukakan beberapa tujuan dalam penyusunan skripsi ini adalah antara lain :

1. Tujuan Umum

- a. Satu syarat untuk menyelesaikan studi program strata satu di STMIK Sinar Nusantara Surakarta.
- b. Memperoleh gambaran tentang desain system persediaan barang pada PT. INDOPLAS BOYOLALI.
- c. Dapat menghasilkan system dan aplikasi yang bisa digunakan untuk membantu bagian gudang dalam menangani masalah persediaan barang.

2. Tujuan strategis

- a. Mahasiswa dapat secara langsung menerapkan ilmu yang telah diperoleh di STMIK Sinar Nusantara Surakarta dengan cara menyelesaikan suatu kasus pada kegiatan sebenarnya.
- b. Mahasiswa dapat membuat aplikasi persediaan barang dan menerapkan system yang dibuat tentang persediaan barang jadi secara multiuser pada PT. INDOPLAS BOYOLALI.
- c. Instansi yang berhubungan dapat menggunakan system aplikasi tersebut untuk mempermudah dan mempercepat dalam melakukan pengolahan data dan pembuatan laporanya dapat memberikan informasi yang lengkap.

1.5. MANFAAT SKRIPSI

Dengan disusunnya skripsi ini diharapkan dapat memberikan manfaat bagi beberapa pihak, baik pihak STMIK Sinar Nusantara maupun perusahaan. Adapun manfaat tersebut adalah :

1. Bagi STMIK Sinar Nusantara

- Secara tidak langsung dapat melaksanakan fungsinya sebagai pengabdian masyarakat.
- Sebagai inventaris perpustakaan
- Program aplikasi yang dibuat dapat digunakan sebagai referensi oleh dosen dalam kegiatan perkuliahan khususnya di STMIK Sinar Nusantara Surakarta.

2. Bagi penulis

- Dapat merealisasikan teori-teori yang telah diperoleh selama berada di bangku kuliah kedalam praktek nyata.
- Dapat membuat komputerisasi sistem persediaan barang jadi secara multiuser yang nantinya dapat menghasilkan informasi yang berkualitas baik bagi perusahaan dan pelanggan, sehingga dapat meningkatkan kinerja perusahaan.

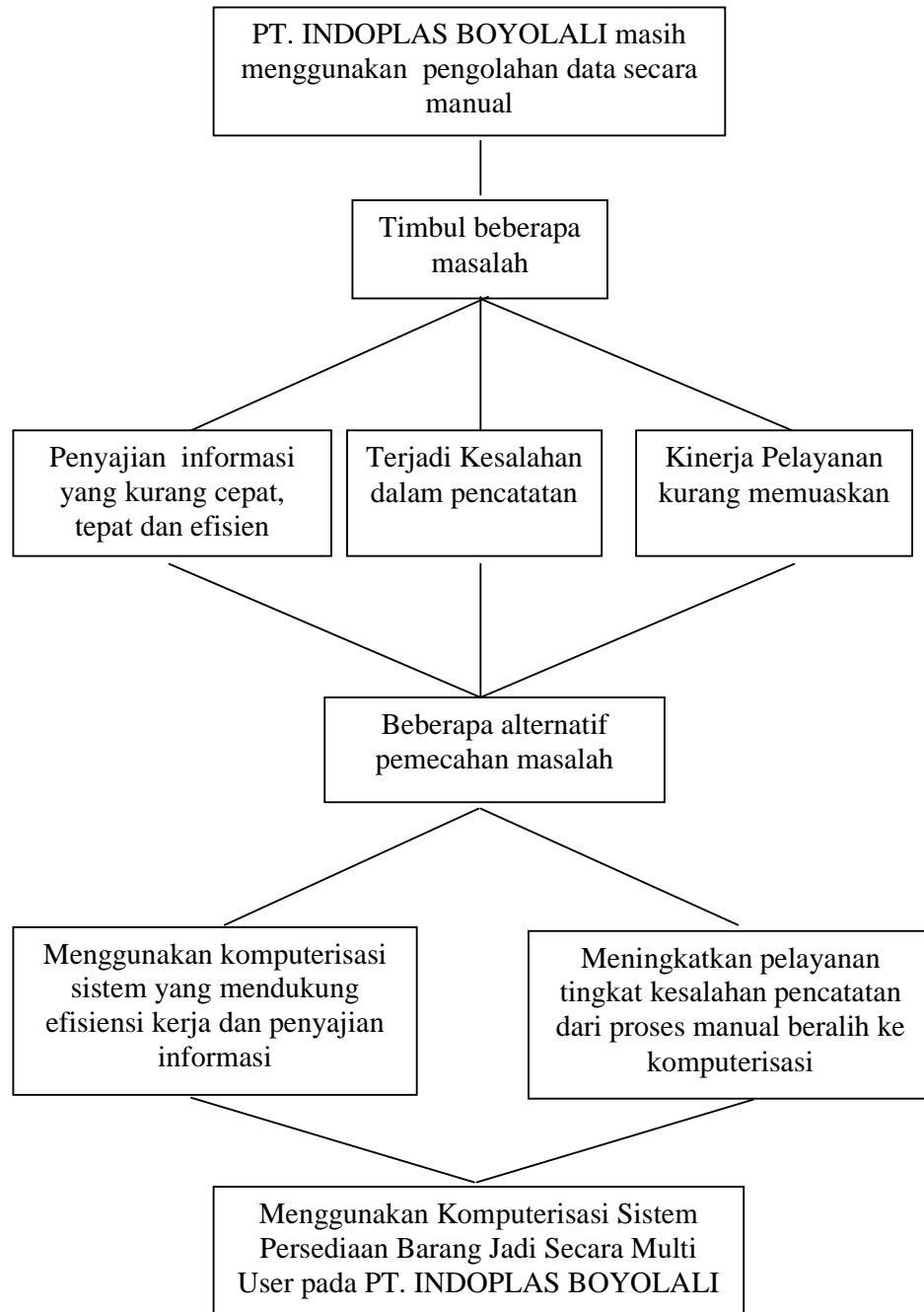
3. Bagi perusahaan

- Dapat memanfaatkan hasil dari system tersebut untuk membantu kecepatan dan ketepatan kinerja pada bagian administrasi gudang. System ini nanti diharapkan akan lebih efektif dan efisien sehingga manfaat yang diperoleh bagi pengguna sistem akan lebih besar.

1.6. KERANGKA PIKIR

Berdasarkan perumusan masalah yang telah dibuat pada tahap sebelumnya, maka tahap kerangka pemikiran berguna untuk memperjelas kerangka apa saja yang menjadi sasaran dari penelitian pada tahap ini ditentukan tujuan dari peneliti yaitu untuk merancang dan mengimplementasikan suatu system informasi yang mendukung system inventory pada PT Indoplas Boyolali.

Kerangka Pemikiran Komputerisasi Sistem Persediaan Barang jadi pada
PT. INDOPLAS BOYOLALI Berbasis Multi User



Gambar 1. Skema Pemikiran Komputerisasi Sistem Persediaan Barang jadi pada
PT. INDOPLAS BOYOLALI Berbasis Multi User

1.7. SISTEMATIKA PENULISAN

Disini penulis akan mengemukakan sistematika penulisan skripsi yang akan digunakan untuk memberikan kemudahan bagi pembaca sekalian.

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini penulis akan mengutarakan hal-hal sebagai berikut : latar belakang permasalahan, perumusan masalah, tujuan skripsi, manfaat skripsi, kerangka pikir, dan sistematika penulisan laporan skripsi. Rangkaian dari keseluruhan yang ada pada bab ini merupakan awal dari pembuatan skripsi.

BAB II LANDASAN TEORI

Dalam bab ini berisi tentang landasan teori yang digunakan untuk menyusun skripsi, yaitu tentang : komputer, system, komputerisasi, persediaan, retur, multiuser, database

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini berisi tentang metode penelitian, metode pengumpulan data, teknik pengolahan data dan analisa kebutuhan.

BAB IV TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN

Bab ini berisi tentang sejarah singkat perusahaan, lokasi perusahaan, struktur organisasi dan aktivitas produksi. .

BAB V PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang bagan alir dokumen, diagram konteks, HIPO (Hierarchy Input Proses Output), DFD (Data

Flow Diagram), ERD (Entitas Relationship Diagram), normalisasi, hak akses user, desain dialog layar, desain database, desain input, desain output dan implemenrasi sistem.

BAB VI PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran-saran untuk menghasilkan suatu system aplikasi persediaan secara multiuser berdasarkan penerapan yang digunakan.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN