

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

CV. NGALI TIRTA ALAM merupakan usaha dagang yang bergerak di bidang penjualan tunai macam-macam produk Air Mineral. Transaksi penjualan yang terjadi tiap harinya rata-rata sampai Rp. 5.000.000,00. CV. NGALI TIRTA ALAM di Boyolali melayani penjualan Air Mineral dalam jumlah banyak maupun sedikit. Proses transaksi maupun pendataan data barang pada CV. NGALI TIRTA ALAM di Boyolali masih mempunyai kendala diantaranya adalah sering terjadi kesalahan dalam perhitungan pengadaan barang dari bagian produksi, pencatatan transaksi barang masuk pertanggal produksi dan barang keluar sesuai tanggal produksi dan tanggal expired belum dikelola secara teratur, pencatatan stok awal yang memerlukan ketelitian dan kecermatan serta masih sering tercampur dengan stok baru yang belum terdata, backup data transaksi belum tertata, serta mekanisme transaksi yang baik belum dijalankan sehingga dalam laporan pengadaan barang akan membutuhkan waktu yang lebih lama dan tenaga yang lebih banyak. Permasalahan lain ketika pelanggan melakukan pemesanan barang, bagian penjualan belum mengetahui secara pasti jumlah persediaan barang yang siap untuk di keluarkan dan barang mana yang harus terlebih dahulu di keluarkan, maka dari itu sistem yang ada perlu diubah dan diperbaharui. Informasi yang dibutuhkan pada adminstrasi gudang diantaranya adalah data pemesanan

barang, data persediaan Sesuai FIFO, data pengeluaran barang, penerimaan barang, data permintaan barang ke produksi.

Dari pengolahan data yang ada dibutuhkan penyampaian informasi yang cepat tentang informasi stok yang masih ada, jika pengolahan persediaan barang dan pengadaan yang dipakai sekarang ini masih manual, maka kesulitan yang dihadapi adalah penyampaian informasi kepada bagian produksi, pelanggan maupun manajer sendiri yang kurang cepat menyebabkan pemborosan waktu dan tidak efisiennya suatu pekerjaan.

Metode First In First Out adalah Barang Keluar yang ditentukan berdasarkan jumlah satuan barang yang masuk Pertama, dimana Barang masuk pertama harus keluar pertama. Dengan metode FIFO dapat dengan mudah menghindari terjadinya penumpukan persediaan dan masa expired barang, dalam setiap transaksi barang masuk atau transaksi barang keluar akan tertata persediaan sesuai dengan tanggal produksi. Dengan diadakan penelitian ini, yaitu dengan sistem informasi pengadaan barang dengan metode FIFO diharapkan permasalahan yang dihadapi di CV. NGALI TIRTA ALAM Boyolali dalam hal pencatatan dan perhitungan persediaan dan pengadaan barang dapat diatasi, tentunya dengan pengerjaan secara terstruktur dengan aplikasi komputer

Sistem informasi dengan program Microsoft Visual Basic 6.0 mampu bekerja lebih cepat, dapat mendeteksi kesalahan, lebih valid dalam pencarian data sehingga lebih diandalkan ketelitiannya dan lebih efektif untuk digunakan dalam sistem Informasi pengadaan barang di CV. NGALI TIRTA ALAM.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan di atas masalah yang dihadapi CV. NGALI TIRTA ALAM Boyolali yang akan penulis angkat dalam Skripsi ini adalah “Bagaimana membuat Sistem Informasi pengadaan Barang dengan metode FIFO berbasis Multiuser pada “CV. NGALI TIRTA ALAM Boyolali”, adapun perinciannya dapat dirumuskan sebagai berikut:

1. Bagaimana merancang Sistem informasi pengadaan Barang dengan menggunakan metode FIFO Secara Multiuser pada CV. NGALI TIRTA ALAM?
2. Bagaimana Pembuatan Program Aplikasi Sistem informasi pengadaan Barang dengan metode FIFO Secara Multiuser pada CV. NGALI TIRTA ALAM?

1.3 Pembatasan Masalah

Dari analisa masalah yang telah di peroleh dari perusahaan, bahwa yang terkait dengan sistem multiuser ini adalah:

1. Bagian Gudang
2. Bagian Produksi
3. Bagian Administrasi
4. Manajer/ Pimpinan

Agar laporan ini dapat memberikan gambaran yang lebih rinci, terarah dan tidak menyimpang dari apa yang telah diuraikan dalam latar belakang masalah serta dapat memberikan pemahaman yang lebih baik maka penulis

memberikan batasan-batasan masalah untuk perhitungan dan pengolahan data sebagai berikut:

1. Input Data Departemen (Air Mineral)
2. Input Data Customer
3. Input Data Barang Masuk ke Bagian Produksi
4. Input Transaksi Penerimaan dari Bagian Produksi
5. Input Data Barang Keluar ke Pelanggan
6. Laporan Data Barang Global
7. Laporan Data Customer
8. Laporan Data Barang Masuk
9. Laporan Data Barang Keluar
10. Laporan Retur Barang Keluar
11. Laporan Data Persediaan Barang
12. Laporan Perperiode

Bagian-bagian yang terkait dengan Sistem informasi pengadaan Barang dengan metode FIFO berbasis Multiuser pada CV. NGALI TIRTA ALAM Boyolali yaitu Bagian Administrator, Bagian Gudang, Bagian Produksi, Pimpinan.

1.4 Tujuan Skripsi

Skripsi ini selain sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program Strata 1 di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Sinar Nusantara juga mempunyai tujuan penting lainnya yaitu merancang suatu program aplikasi Sistem Informasi pengadaan barang dengan metode FIFO berbasis multiuser yang diharapkan dapat membantu memecahkan permasalahan dalam pengadaan barang pada CV. NGALI TIRTA ALAM Boyolali.

1.5 Manfaat Skripsi

Dengan diadakannya Skripsi ini diharapkan dapat bermanfaat bagi semua pihak akademik, mahasiswa sendiri maupun instansi yang bersangkutan.

Adapun manfaat tersebut adalah :

1. Bagi Akademik

- a. Dapat melaksanakan fungsinya sebagai dimensi intelektual yaitu pengabdian pada masyarakat.
- b. Menerapkan ilmu komputer yang diperoleh selama masa perkuliahan dan mahasiswa dapat mengadakan study banding dengan ilmu yang sudah diperoleh selama perkuliahan.

2. Bagi Penulis

Bagi mahasiswa dapat merealisasikan teori-teori yang telah diperoleh selama berada di bangku kuliah ke dalam praktek nyata. Mahasiswa dapat membuat Sistem Informasi pengadaan barang secara multiuser yang

nantinya dapat menghasilkan informasi yang berkualitas baik bagi perusahaan, Pelanggan sehingga dapat meningkatkan kinerja perusahaan.

3. Manfaat Bagi Pembaca

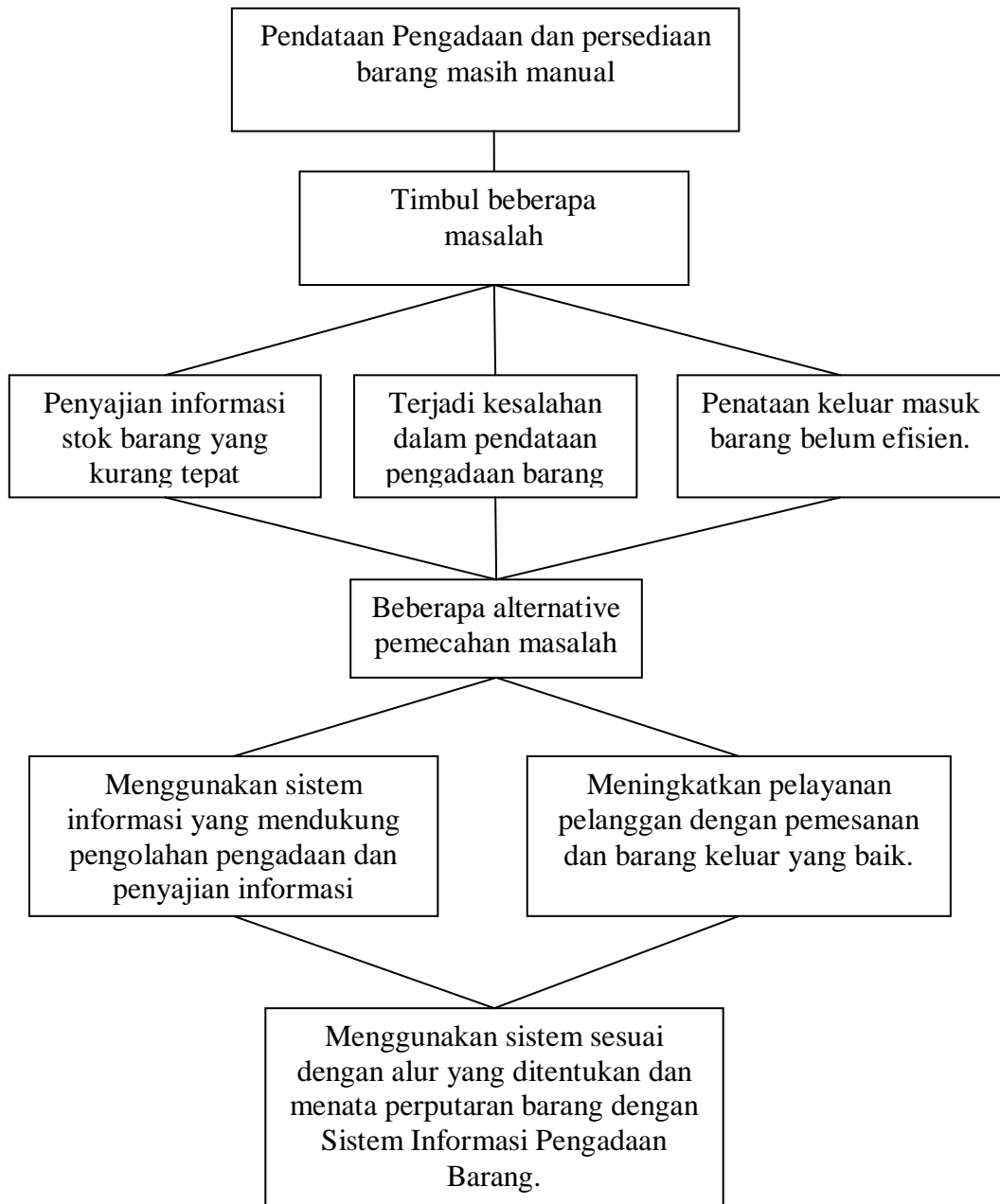
Sebagai literatur/ bahan perbandingan dalam penyusunan penelitian yang akan dilakukan oleh mahasiswa yang akan mengambil tema penelitian yang sama.

4. Bagi perusahaan

Bagi perusahaan dapat memanfaatkan hasil dari sistem tersebut untuk membantu kecepatan dan ketepatan kinerja pada bagian administrasi gudang. Sistem 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 pikiran berguna untuk memperjelas tentang apa saja yang menjadi sasaran dari penelitian ini. Pada tahap ini ditentukan tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat suatu sistem penjurusan dengan psikologi test metode profil matching. Maka dalam penyusunan Skripsi ini penulis menggunakan aplikasi Visual Basic 6.0 dengan database SQL Server. Skema Pemikiran



Gambar 1.1 Skema Kerangka Pikir

1.7 Sistematika Penulisan Skripsi

Sistematika penulisan Skripsi yang penulis gunakan bersifat deduktif yaitu mengambil masalah yang bersifat khusus dan umum.

Masalah yang akan dibahas dalam laporan ini meliputi :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi Latar Belakang Masalah, Perumusan Masalah, Pembatasan Masalah, Tujuan Penelitian, Manfaat Penelitian, Kerangka Pikiran dan Sistematika Penulisan Skripsi.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini berisi tentang tinjauan-tinjauan teori yang digunakan untuk menjelaskan antara lain : Pengertian Komputer, sistem, informasi, dll.

BAB III METODE PENELITIAN

Pada bab ini berisi penjelasan tentang tata cara penelitian, prosedur penelitian dan teknik penelitian antara lain : Metode Kepustakaan, Metode Pengumpulan Data, Metode Analisa Data, Metode Analisa Sistem, Metode Perancangan Basis Data, Metode Perancangan Interface, Metode Perancangan, Program dan Implementasi, Metode Kelayakan Sistem, Metode Penulisan Laporan.

BAB IV TINJAUAN UMUM

Pada bab ini berisi tentang tinjauan umum dan sejarah berdirinya CV.NGALI TIRTA ALAM BOYOLALI.

BAB V PEMBAHASAN MASALAH

Pada bab ini berisi tentang diagram Konteks, Diagram Arus Data, Entitas Relational Diagram, Desain Kamus, Desain Input, Desai Output, Diagram Relasi Antar Tabel, serta cara menjalankan Program.

BAB VI PENUTUP

Pada Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran-saran yang diharapkan dapat memberi manfaat bagi pihak-pihak yang terkait.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN