

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Selama ini logam mulia atau emas memang menjadi primadona, baik untuk investasi maupun jadi hiasan, atau keduanya. sebenarnya ini memang bukan cerita baru namun semenjak dunia mengenal krisis ekonomi orang-orang mulai menengok emas sebagai media investasi yang harganya stabil dan selalu naik.

Di Negara kita memang belum jelas penentuan dan patokan hubungan karat dengan kadar kandungan emas. Hampir setiap toko emas berbeda-beda mengenai karat ini. Terutama toko emas yang berbeda daerah. Misal antara di Jakarta dengan di Jawa (tengah) . Bisa terjadi disatu toko kadar emas 22 karat adalah sekitar 80% , namun di toko lain emas 22 karat hanya berkadar 70% . Sehingga harga emas dengan karat yang sama akan berlainan antara satu tempat dengan tempat yang lain.

Pada umumnya, para pembeli emas dulangan menerapkan timbangan karat untuk mengetahui kadar emas tersebut. Timbangan karat adalah tetapan yang biasa digunakan untuk menyebutkan kadar kandungan emas untuk mengenal emas kita terlebih dahulu mengenal istilah "kadar" . kadar merupakan tingkat keaslian emas atau jumlah kemurnian kandungan emas. kadar emas dinyatakan dalam "karat" . kadar 24 karat dinyatakan sebagai emas murni. jadi emas dengan kadar 23 karat

memiliki tingkat kemurnian $23/24 \times 100\%$ atau sekitar 95.8%, misal apabila emas dengan kadar 22 karat dan berat 15gr maka kandungan emas murninya sekitar 13.75gr perhitungan tersebut didapat dari $22/24 \times 100\% = 91.66\%$ gr $(15\text{gr} \times 91.66\%)$. Namun pada penelitian ini akan di fokuskan pada masalah sistem informasi pembelian dan penjualan emas hasil tambang sesuai dengan yang telah ditetapkan melalui kebijaksanaan perusahaan.

Perusahaan khususnya TOKO EMAS SUMBER REZEKI (SAMPIT KALTENG), tempat dimana penulis melaksanakan penelitian Tugas Skripsi, telah menerapkan prosedur untuk pelaksanaan transaksi pembelian dan penjualan yang sesuai dengan yang telah ditetapkan melalui kebijaksanaan perusahaan.

Pembelian dan penjualan adalah bagian dari unit kerja dibawah bagian Administrasi. Adapun tugas yang dikerjakan bagian pembelian antara lain menaksir kadar emas dengan cara mengukur berat emas dan membagi dengan volumenya, mengecek harga emas untuk pembelian hari ini dan mengkalikan dengan berat masak emas tersebut. Sedangkan bagian penjualan mempunyai tugas antara lain mengecek jumlah berat emas, menyiapkan laporan penjualan, dan menghitung sisa berat emas yang dikontrak.

Untuk membantu pelaksanaan pekerjaan khususnya pada bagian pembelian dan penjualan, maka didalam penulisan Skripsi ini penulis ingin menganalisa dan mendesain sistem informasi khusus untuk pembelian dan penjualan pada Toko Emas Sumber Rezeki, dengan menggunakan bahasa pemrograman Visual basic

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang permasalahan yang ada dapat di ambil rumusan permasalahan sebagai berikut :

Bagaimana mendesain sistem informasi sesuai dengan yang telah ditetapkan melalui kebijaksanaan perusahaan (Toko Emas Sumber Rezeki). serta mengimplementasikan dalam sebuah aplikasi komputer guna memudahkan staf untuk melakukan transaksi penjualan maupun pembelian dalam penginputan data dan pembuatan laporan jual beli.

1.3 Batasan Masalah

Sistem informasi pembelian dan penjualan emas hasil tambang diberikan pembatasan masalah sebagai berikut:

1. Pada penimbangan karat, Berat emas minimal 20gr dan maximal 5000gr
2. Timbangan yang digunakan adalah timbangan karatase digital
3. Pada saat penimbangan memerlukan ruang yang tidak berangin kencang
4. Emas yang diuji merupakan emas yang memiliki kerapatan yang padat bukan perhiasan yang berongga atau perhiasan yang memiliki batu-batu permata.
5. Emas yang ditimbang pada berat kering harus benar-benar kering tanpa terdapat air dipermukaan emas tersebut

6. Pada saat ditimbang didalam air emas harus dalam kondisi terapung tidak tenggelam sampai kedaras wadah.
7. Data dan laporan yang akan diolah oleh pihak Toko adalah Nota kwitansi pembelian, laporan pembelian harian, laporan penjualan dan laporan penyetoran
8. Aplikasi ini tidak terhubung jaringan komputer dan hanya untuk satu komputer (stand alone).
9. Perangkat lunak dalam pembuatan aplikasi menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic.Net 2005 dan SQL server
10. Aplikasi menggunakan Operating Sytem Windows.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

1.4.1 Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah sebagai syarat kelulusan Jenjang Sarjana untuk jurusan Teknik Informatika pada STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.

1.4.2 Tujuan Penelitian

Penelitian bertujuan untuk membuat suatu desain sistem informasi khusus untuk pembelian dan penjualan pada Toko Emas Sumber Rezeki yang telah ditetapkan melalui kebijaksanaan perusahaan dan mempermudah transaksi pembelian emas hasil tambang.

Mengetahui bagaimana menerapkan ilmu yang telah diperoleh pada saat perkuliahan untuk diaplikasikan dalam dunia kerja yang nyata apakah sesuai dengan teorinya sehingga menemukan pemecahannya.

1.5 Manfaat Penelitian

Hasil penelitian ini diharapkan dapat digunakan sebagai langkah awal untuk membangun sistem informasi pembelian dan penjualan emas hasil tambang. Perogram aplikasi yang dibuat juga diharapkan dapat digunakan oleh para pelaku bisnis pembeli emas hasil tambang, karena kemudahan dan akurasi aplikasi yang dibuat oleh peneliti.

1.6 Metode Penelitian

Metode yang akan digunakan dalam penelitian ini terdiri dari langkah-langkah berikut:

2. Melakukan studi kepustakaan terhadap berbagai referensi yang berkaitan dengan penelitian yang dilakukan. Topik-topik yang akan dikaji antara lain meliputi: pengenalan pola,
3. Menyiapkan *training data set* yang akan digunakan untuk proses pembelajaran dari sistem. Data yang digunakan merupakan tabel massa jenis
4. Merancang sistem perhitungan berat jenis, kemudian membuat program aplikasinya.

5. Melakukan pelatihan pada sistem dengan training data set yang telah disiapkan sebelumnya.
6. Melakukan pengujian untuk kerja sistem. Untuk kerja pada sistem perhitungan berat jenis dibagi volume hasilnya akan dimasukkan pada tabel masa jenis dan mendapat kan hasil persentasi emas tersebut

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan Laporan Akhir ini terdiri dari 5 (lima) bab, dengan masing-masing bab berisi :

Bab I Pendahuluan, berisi :

Latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, sistematika penulisan.

Bab II Landasan Teori, berisi :

Dalam bab ini menguraikan tentang pengertian sistem atau prosedur, konsep dasar informasi, konsep sistem informasi, konsep dasar sistem informasi , konsep dasar basis data, analisis desain sistem informasi toko emas sumber rezeki serta gambaran umum perangkat lunak yang digunakan .

Bab III Analisis dan Perancangan Sistem, berisi :

Dalam bab ini menguraikan sekilas gambaran obyek penelitian (Toko Emas Sumber Rezeki Sampit Kalimantan Tengah), analisa dan perancangan sistem yang akan dibuat, serta menjelaskan peranan sistem yang akan dibuat terhadap rumusan masalah.

Bab IV Implementasi dan Pembahasan, berisi :

Pada bab ini akan dibahas tentang hal-hal yang telah dicapai dalam bagian-bagian sebelumnya termasuk hasil analisis.

Bab V Penutup, berisi :

Kesimpulan sebagai pernyataan singkat dari hasil penelitian dan saran, untuk perbaikan sistem yang dihasilkan untuk masa yang akan datang

1.8 JADWAL PENELITIAN

Untuk memperlancar kegiatan penelitian ini maka peneliti membuat suatu laporan kerja atau jadwal kegiatan agar tercapai yang telah ditentukan. Dalam penelitian ini, peneliti akan membagi menjadi 5 tahapan kerja yang berkesinambungan dan saling mendukung seluruh pelaksanaan penelitian yang membutuhkan waktu selama 10 minggu kalender pada tahun 2010-2011. Laporan kerja akan diuraikan sebagai berikut:

Tabel 1.1 Jadwal Penelitian

No.	Kegiatan	Bulan / tahun					
		Okt 10	Nov 10	Des 10	Jan 11	Feb 11	Mar 11
1	Studi Kepustakaan						
2	Penulisan Proposal						
3	Pengumpulan Data						
4	Analisis Desain						
5	Pembuatan Sistem/Implementasi						
6	Pengujian Sistem						
7	Penulisan Laporan Akhir						