BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Dalam dunia usaha, kerja, maupun suatu intansi informasi merupakan bagian yang sangat penting. Informasi yang lengkap, akurat, tepat waktu, dan relevan akan membantu pimpinan atau pihak-pihak yang membutuhkan dalam mengambil suatu keputusan serta menentukan langkah-langkah dalam mempertahankan dan mengembangkan organisasi atau badan usaha yang dipimpinnya. Sistem informasi yang baik akan mendatangkan manfaat yang baik bagi organisasi atau perusahaan, maka diperlukan suatu media atau alat yang dapat menyajikan informasi tersebut yaitu komputer.

Komputer adalah sebuah mesin penghitung elektronik yang cepat dan dapat menerima informasi input digital, kemudian memprosesnya sesuai dengan program yang tersimpan di memorinya, dan menghasilkan output yang berupa informasi. Informasi sangat dibutuhkan oleh masyarakat bahkan informasi adalah suatu hal yang harus dipenuhi dalam perkembangan pembangunan di lingkungan masyarakat sekarang. Untuk memudahkan dan mendapatkan banyak informasi, maka kita dapat memanfaatkan komputer melalui aplikasi Peningkatan kebutuhan akan informasi yang terus bertambah menjadikan adanya tuntutan akan sistem yang dapat menunjang dan dapat menyajikan informasi secara luas dan cepat. Kebutuhan akan informasi

juga memunculkan pemikiran bahwa dengan informasi yang akurat, relevan dan cepat maka, proses dari suatu implementasi kerja dapat berjalan dengan lancar. Tentu saja hal tersebut tidak akan lepas dari peran serta manajemen yang mengatur sistem informasi yang akan dibangun dan dikembangkan.

Pratama Alam Mandiri adalah salah satu Usaha Kecil Menengah yang bergerak dalam bidang pembelian dan penjualan Batu Alam dan mempunyai cukup banyak konsumen. Proses penjualan saat ini di Pratama Alam Mandiri konsumen melakukan pemesanan barang kepada pemilik usaha setelah itu barang yang di pesan oleh konsumen akan dicetak nota dan diberikan kepada konsumen.setelah itu pemilik usaha akan memeriksa stok batu alam yang di pesan oleh konsumen jika stok batu alam yang dipesan konsumen kurang maka pemilik usaha melakukan pembelian kepada supplier batu alam. Pada sistem pembelian dan penjualan batu alam ini, sistem yang ada masih manual, seperti proses pengecekan persediaan barang yang harus selalu diperiksa per hari, per transaksi, dan transaksi pembelian yang masih dicatat dengan menggunakan buku besar tanpa adanya proses pengolahan menggunakan komputer sehingga dalam pengerjaannya memakan waktu yang lama.Tak jarang pihak Pratama Alam Mandiri sering mengalami kehilangan data - data transaksi, dikarenakan penyimpanan data transaksi pembelian dan penjualan masih disimpan dalam bentuk arsip, di dalam buku besar, proses pembuatan laporan penjualan dan pembelian semuanya dibuat dari kumpulan dokumen-dokumen, dari buku besar yang direkap ulang sehingga membutuhkan waktu yang cukup lama untuk membuat laporan serta rentan dengan terjadinya kerusakan dokumen akibat

terkena air, tercecer atau hilang. Oleh sebab itu, sistem informasi pembelian dan penjualan sangat cocok untuk diterapkan pada toko ini untuk mengatasi berbagai permasalahan serta memberikan pelayanan yang cepat dan akurat.

Setelah disimpulkan permasalahan di atas diharapkan keberadaan sistem ini akan membantu proses pembuatan aplikasi pembelian dan penjualan secara efektif dan efisien serta menghemat waktu pengerjaan. Dari hasil pengamatan penulis setelah melakukan penelitian di Pratama Alam Mandiri maka penulis tertarik untuk mengambil sebuah judul yaitu **"SISTEM INFORMASI PEMBELIAN DAN PENJUALAN BATU ALAM DI PRATAMA ALAM MANDIRI BERBASIS DESKTOP"**.

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang sudah di jelaskan di atas, Maka dalam melakukan penelitian ini, Penulis mengidentifikasi dan merumuskan masalah-masalah yang ada di Pratama Alam Mandiri.

1.2.1 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan diatas, maka penulis dapat mengidentifikasi permasalahan yang ada yaitu:

1. Media penyimpanan data transaksi penjualan dan pembelian masih disimpan dalam bentuk arsip, sehingga dokumen data penjualan dan pembelian disusun bertumpuk dan sering tercecer dapat menyebabkan hilangnya dokumen pembelian atau penjualan.

2. Dalam pembuatan laporan harus membuka semua data yang masih disimpan didalam arsip, sehingga terkadang sering terjadi kesalahan dalam pengecekan dan jika data semakin banyak maka proses pencarian membutuhkan waktu yang cukup lama.
3. Proses persedian barang masuk masih dicatat di buku catatan barang masuk dari daftar pembelian sebagai arsip untuk barang yang masuk dari supplier, hal ini dapat mengakibatkan kesalahan pendataan barang masuk
4. Proses Pencarian stok barang masih menggunakan cara manual dengan melihat dari daftar barang yang di catat buku catatan stok barang yang menyebabkan adanya data yang tidak akurat dan menyebabkan pencarian mamakan waktu yang lama.

1.2.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah di atas, penulis dapat merumuskan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana sistem informasi pengolahan data pembelian dan penjualan barang yang sedang berjalan.
2. Bagaimana perancangan sistem informasi pembelian dan penjualan pada Pratama Alam Mandiri.
3. Bagaimana melakukan pengujian sistem informasi pembelian dan penjualan pada Pratama Alam Mandiri.
4. Bagaimana implementasi dari hasil rancangan sistem informasi pembelian dan penjualan pada Pratama Alam Mandiri

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

Setiap penelitian yang dilakukan tentunya memiliki maksud dan tujuan yang jelas. Adapun maksud dan tujuan dari penelitian ini yaitu:

1.3.1 Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian yang dilakukan adalah membuat sistem informasi pembelian dan penjualan, guna mempermudah pemilik usaha dalam proses transaksi, proses penginputan data barang masuk dan keluar serta mempermudah proses pembuatan laporan - laporan.

1.3.2 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk mengetahui sistem informasi pembelian dan penjualan yang sedang berjalan sehingga diketahui permasalahan yang ada.
2. Untuk membuat perancangan sistem informasi pembelian dan penjualan berbasis desktop pada Pratama Alam Mandiri
3. Untuk melakukan pengujian terhadap program aplikasi dari sistem informasi pembelian dan penjualan berbasis desktop pada Pratama Alam Mandiri
4. Untuk mengimplementasikan sistem informasi pembelian dan penjualan berbasis desktop agar dapat mempermudah proses pembelian dan penjualan pada Pratama Alam Mandiri

1.4 Kegunaan Penelitian

Kegunaan penelitian ini menjelaskan tentang manfaat yang akan diperoleh dari hasil penelitian, dan bagi pihak – pihak yang akan di peroleh data dan informasinya dari hasil penelitian ini, diharapkan dapat memberikan wawasan dan ilmu pengetahuan baru. Khususnya bagi penulis dan umumnya bagi yang membaca hasil penelitian ini, serta bagi Jurusan Sistem Informasi itu sendiri.

1.4.1 Kegunaan Praktis

Berikut ini merupakan kegunaan yang penulis harapkan dari pihak tempat dilaksanakannya penelitian meliputi:

1. Bagi Pihak Pratama Alam Mandiri :
    a. Memberi kemudahan dalam proses penjualan, pembelian, pengolahan data barang dan data supplier, serta membantu menyimpanan data – data dengan *database* agar lebih aman.
2. Bagi Bagian Kasir:
    a. Membantu pihak kasir dalam proses transaksi penjualan dan perhitungan pembayaran.
    b. Memermudah pencarian barang dan melihat stok barang yang tersedia.
3. Bagi Bagian Gudang:
    a. Membantu pihak kasir dalam proses transaksi penjualan dan perhitungan pembayaran.
    b. Memermudah pencarian barang dan melihat stok barang yang tersedia.

1.4.2 Kegunaan Akademis

Penelitian ini diharapkan dapat berguna untuk :

1. Sebagai bahan referensi ataupun bahan acuan bagi para peneliti lain yang akan melakukan penelitian khususnya penelitian sistem informasi Penjualan.
2. Untuk perbandingan antara ilmu yang di dapat selama kuliah dengan yang ada di lapangan.
3. Untuk mengasah ilmu dalam bidang informatika.
4. Untuk mengasah kemampuan analisis penulis.

1.5 Batasan Masalah

Batasan-batasan permasalahan yang disajikan oleh penulis pada penelitian ini mencakup beberapa hal yaitu:

1. Aplikasi yang dibuat hanya mencakup pengolahan data yang berhubungan dengan pembelian dan penjualan batu alam serta persediaan barang di Pratama Alam Mandiri.
2. Perancangan yang dilakukan hanya menangani pada laporan barang, pembelian dan penjualan serta laporan stok barang.
3. Produk yang ditawarkan adalah produk jadi, sehingga perancangan tidak memerlukan form pemesanan desain produk sesuai keinginan pembeli.
4. Tidak membahas data tukang pemasangan batu alam di dalam aplikasi.

5. Tidak membahas kelebihan lama pemasangan. Jika terjadi kelebihan lama pengerjaan dan biaya pemasangan maka langsung di bayar di tempat dan tidak masuk kedalam sistem.

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

Untuk melakukan penelitian ini, dalam rangka memperoleh informasi dan data secara lengkap guna melengkapi penyusunan laporan penelitian ini, maka penulis melakukan penelitian, adapun lokasi dan waktu penelitiannya yaitu.

1.6.1 Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian ini bertempat di Pratama Alam Mandiri yang beralamat Jl. Pasir Impun Atas Kp Panyingkiran RT 01-RW 07 No 23 Sukamiskin Bandung.

1.6.2 Waktu Penelitian

Tabel 1. 1 Estimasi Jadwal Penelitian

KEGIATAN	2016															
	September				Oktober				November				Desember			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Identifikasi kebutuhan pemakai yang paling mendasar																
1. Observasi																
2. Wawancara																
Membangun Prototype																

1. merancang sistem usulan															
2. merancang database															
3. merancang interface program															
Menggunakan Prototype															
Merevisi dan meningkatkan prototype															
Penerapan Program dan Pemeliharaan															

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan skripsi ini dibagi dalam beberapa bab dengan pokok pembahasan secara umum sebagai berikut :

BAB I. PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang, identifikasi masalah, maksud dan tujuan penelitian, kegunaan penelitian, batasan masalah, lokasi dan jadwal penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II. LANDASAN TEORI

Bab ini berisi teori-teori pendukung yang berhubungan dengan pembangunan sistem.

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Bab ini membahas Objek Penelitian, Metodologi Penelitian yang digunakan, deskripsi sistem yang berjalan dan Analisis Sistem yang berjalan.

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini membahas deskripsi sistem yang diusulkan, analisis kebutuhan, perancangan sistem yang dikembangkan, implementasi sistem yang dibangun, ujicoba dan hasil pengujian sistem.

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan yang diperoleh dari hasil pengujian sistem, serta saran pengembangan sistem ke depan.