BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

PT. Sinar Sakti Matra Nusantara merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dalam bidang industri manufaktur, dimana perusahaan ini memproduksi alat-alat industri, seperti komponen alat berat, mesin perkakas, tool dan jigs, dan jasa engineering. PT. Sinar Sakti Matra Nusantara adalah perusahaan yang memiliki prospek yang bagus, dilihat dari banyaknya pesanan-pesanan yang diterimanya ataupun kerjasama yang dilakukannya dengan perusahaan-perusahaan lain baik swasta maupun pemerintah seperti PT. PERKEBUNAN NUSANTARA VIII, XII DAN XIV, PABRIK GULA, PUPUK KUJANG, INDOMAO POWER, INDOTURBINE, PT DIRGANTARA INDONESIA, UMC-IPTN, PT. LAJU PERDANA INDAH, PT. INDONESIA POWER, PT. GEODIPA ENERGY, BUMI JAWA ENERGY, INDORAMA, VEEANCO LESTARI INDONESIA, PT. PUPUK ISKANDAR MUDA, PERTAMINA, PERUMKA, RUMAH SAKIT & HOTEL, PT. TELKOM, PT. PLN (PERSERO), PAL INDONESIA, PINDAD, INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG, PUSDIK POLITEKNIK, PT. GEARINDO TIGA UTAMA.

Pesatnya perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi dewasa ini, dan perusahaan – perusahaan di bidang industri berdiri dimana – mana maka peusahaan harus berani berinovasi dan sistem yang ada harus diperbaiki. Setiap perusahaan yang menyelenggarakan kegiatan produksi akan memerlukan

persediaan bahan baku untuk produksi. Dengan tersedianya persediaan bahan baku maka diharapkan perusahaan industri dapat melakukan proses produksi sesuai kebutuhan atau permintaan konsumen. Selain itu dengan adanya persediaan bahan baku yang cukup tersedia di gudang diharapkan dapat memperlancar kegiatan produksi. Sistem pengolahan data di PT. Sinar Sakti Matra Nusantara yang pada saat sekarang ini belum ada program aplikasi di bagian manajemen yang membuat pekerjaan lebih otomatis atau cepat selesai dan hal ini adalah mutlak harus dilakukan oleh perusahaan Industri, karena hal ini berpengaruh langsung pada jumlah produk yang akan dibuat.

Maka dari itu untuk meningkatkan pelayanan terhadap konsumen dan banyaknya pesanan yang masuk, yang tidak lain dipandang penting karena adanya batas waktu yang ditentukan oleh konsumen dalam setiap pemesanan yang dilakukannya, untuk itu proses pengadaan harus dilakukan secepat-cepatnya. Sebagaimana diketahui pada saat ini berbagai perusahaan yang bergerak dalam bidang industri sudah mulai menggunakan komputer dalam membantu pekerjaan, ini menunjukan bahwa komputer sangat membantu untuk menghasilkan informasi yang tepat, relevan, dan akurat.

Untuk menjamin keakuratan data yang akan disajikan diperlukan suatu sistem pengolahan data yang berbasis komputer, dikarenakan pengolahan data stok barang yang masuk dan keluar masih menggunakan pencatatan melalui kertas sehingga sering terjadi kesalahan dalam perhitungannya. Adapun sistem pengolahan data stok barang pada bagian gudang PT Sinar Sakti Matra Nusantara yang masih belum terkomputerisasi yang mengakibatkan sering terjadinya

kesalahan dalam perhitungan transaksi masuk, barang keluar dan stok barang, selain itu penyimpanan data masih berupa arsip sehinggan membutuhkan ruang yang cukup besar segingga sering terjadinya kehilangan data karena masih berbentuk arsip. Selain itu juga proses pencarian data barang masih membutuhkan waktu yang lama dikarenakan pencarian data dilakukan dengan cara membuka arsip satu persatu yang menumpuk sehinggan memerlukan waktu yang lama. Dan pembuatan laporan yang masih berupa tulis tangan yang membutuhkan waktu lama dan cukup menyulitkan dalam pembuatannya.

Untuk memudahkan serta mempercepat proses pengolahan data bahan baku untuk produksi di perusahaan, maka keberadaan perangkat lunak untuk mengolah data sangat diperlukan. Dari permasalahan yang ada maka dapat dikatakan jika suatu perusahaan memiliki aplikasi pengolahan data, proses pekerjaan dapat cepat selasai, lebih akurat, efektif dan efesien serta menghemat waktu pengerjaannya. Dan maka dari itu penulis mengambil judul **"Perancangan Sistem Informasi Persediaan Bahan Baku di PT Sinar Sakti Matra Nusantara".**

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dijelaskan di atas, maka penulis mengidentifikasi masalah yang berhubungan dengan proses bisnis pada PT Sinar Sakti Matra Nusantara, yaitu :

1. Pengolahan data stok bahan baku yang masuk dan keluar masih menggunakan pencatatan melalui kertas sehingga sering terjadi kesalahan dalam perhitungannya.
2. Penyimpanan data masih berupa arsip sehingga membutuhkan ruang yang cukup besar sehingga sering terjadinya kehilangan data karena masih berbentuk arsip.
3. Pencarian data masih membutuhkan waktu yang lama dikarenakan pencarian data masih dilakukan dengan cara mencari data satu persatu dari arsip-arsip yang menumpuk.
4. Pembuatan laporan dan perhitungannya masih menggunakan tulis tangan sehingga cukup menyulitkan dalam pembuatannya.

Berdasarkan Identifikasi Masalah diatas maka penulis merumuskan beberapa masalah yaitu :

1. Bagaimana proses bisnis yang sedang berjalan di PT Sinar Sakti Matra Nusantara.
2. Bagaimana merancang sistem informasi di PT Sinar Sakti Matra Nusantara.
3. Bagaiman implementasi dari sistem informasi di PT Sinar Sakti Matra Nusantara.
4. Bagaiman evaluasi dari sistem informasi di PT Sinar Sakti Matra Nusantara.

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dilaksanakan penelitian ini adalah untuk merancang sistem persediaan bahan baku yang berbasis *client server* di PT Sinar Sakti Matra Nusantara, sehinggan memberikan hasil yang lebih cepat, akurat dan efesien. Dan data-data bahan baku dapat terintegrasi dengan data yang lainnya dalam suatu database.

Tujuan Penelitian :

1. Informasi yang dihasilkan dari sistem informasi ini diharapkan mampu meningkatkan tingkat efektifitas dari pengelolaan data stok bahan baku.
2. Dengan adanya sistem informasi ini mampu memecahkan masalah yang terjadi, diantaranya dapat meminimalisasir kesalahan kehilangan data karen masih berbentuk arsip.
3. Untuk mempercepat proses pencarian data yang masih membutuhkan waktu yang lama.
4. Dapat memudahkan dalam proses pembuatan laporan penerimaan dan pengeluran bahan baku .

1.4. Kegunaan Penelitian

a. Akademis

Kegunaan Penelitian ini dari segi akademis membantu pengembangan sistem informasi yang diharapkan dapat menghasilkan sebuah produk. Sehingga dapat diimplementasikan ke kehidupan sehari-hari dan dapat membantu mahasiswa untuk belajar dari implementasi teori ke lapangan.

b. Praktis

Kegunaan penelitian ini diharapkan dapat membantu perusahaan meningkatkan kinerja proses bisnis, sehingga dapat meningkatkan efektifitas proses bisnis yang terjadi di PT Sinar Sakti Matra Nusantara.

1.5. Batasan Masalah

Dalam penelitian yang dilakukan, penulis membatasi masalah pada proses pembuatan sistem informasi pada PT Sinar Sakti Matra Nusantara yang meliputi :

1. Sistem informasi ini hanya membahas pemesanan barang yang sudah lulus uji analisis yang di dalamnya sudah termasuk harga barang yang telah disepakati dengan pihak customer.
2. Sistem informasi ini hanya membatasi pada proses persedian bahan baku yang terjadi di gudang.
3. Sistem informasi ini hanya membatasi pada bagian penyimpanan produk jadi sebelum dipasarkan dan proses pengiriman barang.
4. Sistem Informasi ini tidak membahas tentang proses produksi.

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

Lokasi yang dijadikan objek penelitian adalah PT Sinar Sakti Matra Nusantara yang beralamat di Jln. Jend. A. Yani No.726 Bandung.

Tabel 1.1 Jadwal Penelitian

Tahap	September				Oktober				November				Desember			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Pengumpulan Data																
Analisis Sistem																
Perancangan Sistem																
Pembuatan Sistem																
Pengujian Sistem																
Implementasi Sistem																