Bab 1
Pendahuluan

1.1. Latar Belakang Masalah

PT Bumi Braja Nusantara merupakan industri manufaktur yang memproduksi mesin boiler. Perusahaan didirikan oleh Nafi Rasyid yang merupakan lulusan teknik mesin Institut Teknologi Bandung (ITB). Kepeduliannya terhadap industri kecil menengah membuahkan kepercayaan dari pelanggan setelah mesin boiler yang dibuatnya diklaim mampu menekan biaya produksi hingga 70%. Mesin boiler yang diklaim mampu menekan biaya produksi tersebut dikarenakan mesin menggunakan bahan bakar padat berupa batu bara, cangkang kelapa sawit dan bubuk limbah industri kayu. Penghematan yang dapat dilakukan mesin terebut membuat pesananan terhadap mesin boiler pada perusahaan berdatangan.

Perkembangan teknologi informasi khususnya teknologi informasi berbasis komputer dewasa ini, dirasa sangat pesat dan hal ini berpengaruh terhadap aspek pekerjaan. Hampir semua perusahaan dalam hal pengambilan keputusan, penyebaran informasi, peningkatan efektifitas pekerjaan dan pelayanan telah menggunakan sistem informasi komputer. Keunggulan yang dimiliki komputer menjadikannya sangat berperan bagi suatu perusahaan dalam melakukan aktivitas pemrosesan dan pengolahan data. Penyajian informasi berdasarkan data yang diolahpun dapat mempercepat pengambilan keputusan, sehingga dapat memanfaatkan biaya, tenaga dan waktu dengan lebih optimal.

Bagi suatu perusahaan yang sedang berkembang seperti pada PT Bumi Braja Nusantara sebagai suatu perusahaan yang bergerak di bidang manufaktur, tentunya memiki suatu sistem inventory yang terkomputerisasi dan terorganisir menjadi suatu kebutuhan yang tidak kalah penting. Sebagai salah satu perusahan yang memiliki sejumlah pelanggan yang cukup banyak, kendala dalam hal tidak optimalnya pencatatan dan perekapan data masih ditemui. Proses pembelian bahan

baku, pencatatan bahan baku, persediaan bahan baku dan penggunaan bahan baku saat ini masih dilakukan dengan tulis tangan yang selanjutnya diinput kedalam komputer menggunakan Microsoft Office. Microsoft Office yang digunakan perusahaan saat ini yaitu Microsoft Access sebagai basis data dari karyawan, suplayer dan konsumen, Microsoft Excel sebagai basis data dari bahan baku serta keuangan perusahaan dan Microsoft Word sebagai alat untuk melakukan surat menyurat dari perusahaan. Prosedur pembelian bahan baku pada perusahaan dilakukan dengan cara menghubungi suplayer melalui telepon maupun email. Pesanan bahan baku yang tiba diperusahaan selanjutnya diperiksa dan diinput kedalam basis data menggunakan Microsoft Excell. Penggunaan bahan baku dilakukan sesuai dengan produk yang akan dibuat dengan cara mencatat bahan baku yang digunakan, selanjutnya dilaporkan kepada kepala produksi untuk diinput kedalam basis data oleh admin.

Sistem yang ada pada perusahaan saat ini menimbulkan jumlah stok bahan baku yang tercatat dikomputer sulit untuk diidentifikasi. Keterbatasan administrasi pembelian bahan baku, penggunaan bahan baku, jumlah stok bahan baku serta laporan yang berkaitan dengan bahan baku sedikit banyak dapat mempengaruhi produktivitas perusahaan. Perancangan dan implementasi sistem informasi saat ini merupakan suatu yang dibutuhkan oleh perusahaan. Sistem informasi dapat memberikan kemudahan bagi perusahaan dalam mengadministrasi pembelian bahan baku, pengunaan bahan baku, jumlah stok bahan baku serta pelaporanya. Masukan informasi yang bersumber dari catatan operator diharapkan dapat mempermudah admin dalam melakukan administrasi bahan baku yang ada di perusahaan dengan adanya sistem informasi.

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan, maka peneliti memutuskan menjadikan masalah dalam sistem informasi untuk menjadi bahan penelitian, agar dapat membantu perusahaan dalam proses menjalankan sistem administrasinya dengan lebih baik. Bersumber pada pembahasan yang akan diteliti maka peneliti

mengambil judul "Implementasi Sistem Informasi Administrasi Bahan Baku dan Inventory pada PT Bumi Braja Nusantara Bandung".

1.2. Identifikasi Masalah

Identifikasi dari permasalahan pada penelitian ini adalah:

a. Bagaimana merancang sistem informasi untuk mengadministrasi bahan baku pada PT Bumi Braja Nusantara?
b. Bagaimana merancang sistem informasi yang dapat mengetahui stok bahan baku?
c. Bagaimana merancang sistem informasi yang dapat membuat laporan stok bahan baku, pembelian bahan baku serta penggunaanya?

1.3. Tujuan Penelitian

Tujuan pada penelitian ini adalah:

a. Merancang dan mengimplementasikan sistem informasi yang dapat mengadministrasi pembelian bahan baku, pengunaan bahan baku dan jumlah stok bahan baku.
b. Merancang dan mengimplementasikan sistem informasi yang dapat mengetahui stok bahan baku serta membuat laporan pembelian bahan baku, pengunaan bahan baku dan jumlah stok bahan baku.
c. Mempermudah pekerjaan admin melalui perancangan dan implementasi sistem informasi.

1.4. Batasan Masalah

Batasan masalah pada penelitian ini adalah:

a. Sistem informasi yang dibuat hanya meliputi administrasi pembelian bahan baku, penggunaan bahan baku dan stok bahan baku beserta laporannya di PT Bumi Braja Nusantara
b. Pada perancangan dan implementasi sistem informasi ini tidak dibahas tentang laporan keuangan.

1.5. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan pada penelitian ini adalah:

a. Bab 1 Pendahuluan

   Bab ini merupakan uraian tentang latar belakang masalah yang menjadi fokus penelitian, identifikasi masalah, tujuan penelitian, batasan masalah dan sistematika penulisan.

b. Bab 2 Tinjauan Pustaka

   Bab ini menguraikan tentang teori-teori yang dijadikan sebagai landasan atau dasar untuk pemecahan masalah.

c. Bab 3 Metodologi Pemecahan Masalah

   Menguraikan langkah-langkah dan pendekatan yang dilakukan untuk memecahkan masalah berdasarkan metode yang ada.

d. Bab 4 Perancangan Sistem

   Menguraikan data yang diperlukan untuk mencapai tujuan penelitian dalam rangka perancangan sistem informasi.

e. Bab 5 Implementasi Sistem

   Menguraikan tampilan antar muka dalam sistem informasi yang dibuat sesuai dengan perancangan yang dibuat pada bab sebelumnya.

f. Bab 6 Analisis

   Pada bab ini berisi analisa terhadap hasil pengolahan data yang telah dilakukan berkaitan dengan perancangan dan implementasi sistem informasi yang dibuat.

g. Bab 7 Kesimpulan dan Saran

   Pada bab ini menyajikan kesimpulan yang didapat dari hasil analisis dari pembahasan yang telah dilakukan pada bab-bab sebelumnya dan memberikan saran yang mungkin dapat diterapkan dan berguna bagi perusahaan dimasa yang akan datang.