

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Dalam suatu perusahaan banyak faktor yang perlu mendapat perhatian dan dukungan yang cepat dari pengelolaannya dalam upaya mencapai tujuan operasional secara optimal. Pada saat ini komputer merupakan salah satu alternatif utama untuk mendukung kegiatan operasional suatu perusahaan, baik perusahaan besar, menengah, maupun kecil. Komputer berfungsi sebagai alat bantu dalam menyelesaikan masalah, baik untuk keperluan administrasi, perhitungan yang rumit, arsip, pembuatan sistem informasi, pengambilan keputusan, dan lain-lain. Oleh sebab itu pada era globalisasi ini, komputer merupakan pendukung yang handal dalam kemajuan suatu usaha. Salah satunya adalah dalam bidang produksi barang (Agustinus,2016)

Kegiatan produksi merupakan salah satu kegiatan utama pada perusahaan manufaktur, untuk mengadakan kegiatan produksi harus ada bahan baku. Oleh karena itu didalam dunia usaha masalah bahan baku adalah masalah yang sangat penting. Usaha Canda adalah salah satu penyedia tepung ketan hitam. Dalam perusahaan ini setiap periode produksi berbeda-beda jumlah produksinya, tergantung jumlah permintaan distributor. Selama ini pengendalian stok bahan baku yang diproduksi di rumah usaha canda dilakukan secara manual seperti menghitung total pengeluaran bahan baku dan membuat laporan persediaan bahan baku (Meike Nawir, 2015).

Pengendalian persediaan bahan baku pada produk tepung merupakan salah satu sistem yang dapat menjamin kelancaran akan ketersediaan bahan baku, sehingga proses produksi akan berjalan dengan lancar. Pengendalian tersebut dapat mencegah terjadinya kekurangan bahan baku yang dapat mengakibatkan terhambatnya proses produksi atau dapat menghentikan kegiatan produksi yang menyebabkan perusahaan menderita kerugian (Lius Steven, 2014).

Berdasarkan wawancara dengan salah satu pegawai bagian produksi, pengolahan data menggunakan Microsoft Excel dirasakan kurang maksimal dalam membantu tugas para pegawai, misalnya dalam memasukan data, para pegawai merasa kelelahan memasukan data yang begitu banyak ke dalam aplikasi Microsoft Excel, sehingga seringkali terjadi kesalahan dalam memasukan datanya. Kemudian masalah lainnya yang dihadapi adalah file data yang hanya disimpan pada salah satu komputer pegawai produksi saja, sehingga data tidak bisa diakses oleh pegawai produksi lainnya yang menyebabkan lambatnya proses memasukan data dan kesulitan dalam pembuatan laporan data produksi.

Berdasarkan pernyataan diatas dari hasil penelitian yang saya lakukan pada usaha canda dapat disimpulkan bahwa untuk menghadapi masalah yang ada dengan judul skripsi : **RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PRODUKSI TEPUNG KETAN HITAM PADA USAHA CANDA DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN JAVA DAN DATABASE MySQL**

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas maka ditariklah sebuah permasalahan yang terjadi di usaha canda adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana sistem informasi pengolahan data produksi tepung dapat mempermudah karyawan bagian produksi dalam pengolahan data produksi tepung ketan hitam?
2. Bagaimana sistem informasi pengolahan data produksi tepung yang dibuat dapat mempermudah penginputan data dan proses pembuatan laporan produksi ?
3. Bagaimana sistem informasi pengolahan data produksi yang dirancang dengan Java dan database mysql dapat membantu meningkatkan peroses produktifitas pada perusahaan?

1.3. Hipotesa

Berdasarkan perumusan masalah diatas, penulis dapat memberikan hipotesa sebagai berikut:

1. Diharapkan dengan sistem informasi pengolahan data produksi tepung yang dirancang dapat membantu karyawan dalam pengolahan data produksi dan persediaan untuk proses produksi pada usaha canda.
2. Diharapkan sistem informasi pengolahan data produksi tepung ketan hhitam yang dirancang dapat mempermudah dalam proses penginputan data dan pembuatan laporan pada bagian produksi .

3. Diharapkan sistem informasi pengolahan data produksi tepung yang dirancang diharapkan dapat meningkatkan hasil produktifitas perusahaan dan dapat memberikan keuntungan lebih bagi usaha canda.

1.4. Ruang Lingkup Penelitian

Agar penulisan ini lebih terarahkan dan dapat mencapai suatu sasaran serta menghindari terjadinya penyimpangan dari penelitian, maka penulis memberikan batasan ruanglingkup permasalahan yang akan dibahas. Untuk itu penulis menetapkan ruang lingkup yang akan dibahas mengenai kegiatan pengolahan data-data produksi pada usaha tepung ketan hitam canda.

1.4.1. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dilakukannya penelitian ini pada kasus ini adalah :

1. Meminimalisasi kesalahan dalam memasukkan data produksi pada usaha canda.
2. Mempercepat menginputkan data produksi oleh karyawan pada bagian produksi pada usaha canda.
3. Memudahkan dalam pembuatan laporan dari data produksi yang sudah dilakukan atau yang sudah berjalan pada usaha canda

1.4.2. Manfaat penelitian

Manfaat dilakukannya penelitian ini adalah:

1. Karyawan perusahaan diberikan kemudahan dan mengefisienkan waktu juga tenaga dalam pengolahan data produksi pada usaha canda

2. Perangkat lunak yang diusulkan dirancang sebaik mungkin dan mudah dalam penggunaannya serta tidak membuat penggunanya merasa bosan atau kesusahan dalam pemakaian sistemnya.
3. Kemudahan dalam penyajian laporan-laporan yang nanti dibutuhkan oleh pihak perusahaan sebagai arsip atau perbandingan lebih lanjutnya untuk proses produksi yang akan datang pada perusahaan.
4. Dapat memperkecil kesalahan yang didapat dari sistem yang lama.
5. Bagi penulis, penulis ingin mengaplikasikan ilmu-ilmu yang telah didapat selama diperkuliahan.

1.5. Metode Penelitian

Metode penelitian pada dasarnya merupakan cara ilmiah untuk mendapatkan informasi dengan tujuan dan kegunaan tertentu, adapun jenis-jenis metode penelitian yaitu :

1. Penelitian Lapangan (Field Research)

Yaitu penelitian yang dilakukan untuk mendapatkan data primer langsung ke bagian produksi pada usaha canda melalui wawancara dan obserfasi sehingga data yang dimuat dalam skripsi ini memang nyata kebenarannya.

2. Penelitian Perpustakaan (Library Research)

Yaitu penelitian yang dilakukan untuk mendapatkan informasi yang dibutuhkan, dengan cara membaca buku atau jurnal-jurnal yang berhubungan dengan tema skripsi yang dibahas tersebut.

3. Penelitian Laboratorium (*Laboratory Research*)

Yaitu penelitian yang dilakukan untuk mempraktekkan langsung dan tujuannya untuk menguji kebenaran yang diselidiki telah sesuai dengan topik skripsi ini. Dalam penelitian ini digunakan peralatan dengan spesifikasi sebagai berikut :

1. Laptop Toshiba dengan processor Intel(R) Core(TM)2 Duo CPU P7570 @2.26HZ 2.27GHZ
2. Printer Epson L210
3. Sistem Operasi Windows 7 Ultimate
4. Aplikasi XAMPP sebagai sarana aplikasi yang digunakan
5. Software Database MySQL.
6. Microsoft Office 2007 (Word, Visio,Power Point)
7. Bahasa Pemograman Netbeans

1.6 Tinjauan Umum Perusahaan

Pada bagian ini penulis akan memaparkan tentang perusahaan atau organisasi yang merupakan objek penelitian, mulai dari sejarah singkat, visi dan misi, profil perusahaan, struktur organisasi perusahaan yang diteliti serta tugas dan wewenangnya.

1.6.1 Visi Dan Misi Usaha Canda

VISI Usaha Canda :

Menjadi Perusahaan yang tangguh, mampu tumbuh dan berkembang dalam persaingan global.

MISI Usaha Canda:

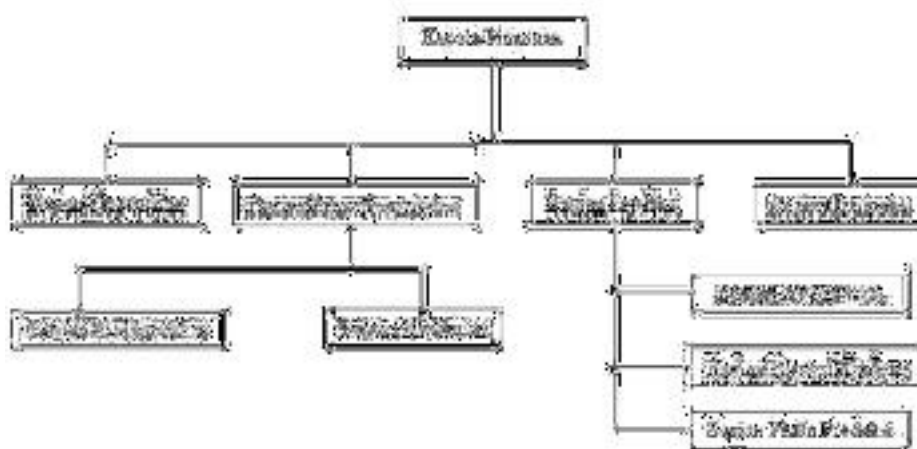
Adapun misi usaha canda adalah :

- a) Fokus pada kesesuaian persyaratan pelanggan
- b) Meningkatkan kualitas Sumber Daya Manusia
- c) Mengoptimalkan Sarana dan Proses Produksi
- d) Peduli terhadap K3 dan Lingkungan
- e) Menjalin Komunikasi dengan pihak yang berkepentingan

1.6.2 Struktur Organisasi Perusahaan

Struktur Organisasi adalah suatu susunan dan hubungan antara tiap bagian serta posisi yang ada pada suatu organisasi atau perusahaan dalam menjalankan kegiatan operasional untuk mencapai tujuan yang di harapkan dan di inginkan. Struktur Organisasi menggambarkan dengan jelas pemisahan kegiatan pekerjaan antara yang satu dengan yang lain dan bagaimana hubungan aktivitas dan fungsi dibatasi. Dalam struktur organisasi yang baik harus menjelaskan hubungan wewenang siapa melapor kepada siapa, jadi ada satu pertanggung jawaban apa yang akan di kerjakan

Adapun bentuk struktur organisasi pada usaha ketan hitam canda dapat dilihat pada gambar 1.1 berikut :



Sumber : Usaha Tepung Ketan Hitam Canda

Gambar 1.1 Struktur Organisasi Usaha Canda

1.6.3 Tugas dan Tanggung Jawab

Adapun penjelasan pembagian tugas dari struktur organisasi yang ada pada usaha ketan hitam canda dapat dilihat pada tabel 1.1 berikut:

Tabel 1.1. Tugas dan Tanggung Jawab

JABATAN	URAIAN TUGAS DAN TANGGUNG JAWAB
Pimpinan	Menjabarkan Strategi, Instruksi dan Policy Tahunan. Menyusun Master Plan Tahunan untuk kebutuhan operasional kerja dan pengembangan departemennya. Bertanggung Jawab atas segala sesuatu yang terjadi di departemennya.
Manajemen	Bertanggung jawab terhadap sistem pengendalian kerja dan

Produksi	<p>terciptanya koordinasi yang baik antar subseksi yang dipimpin.</p> <p>Bertanggung jawab terhadap produksi yang dihasilkan sesuai dengan kebijakan mutu perusahaan.</p> <p>Menyusun perencanaan produksi.</p> <p>Mengawasi proses produksi dan mengambil tindakan korektif terhadap penyimpangan yang terjadi.</p> <p>Mengendalikan produk dalam proses yang tidak sesuai.</p>
<p>Pengelola dan Pemantauan Produksi</p>	<p>Memonitor jalannya proses produksi untuk mendeteksi adanya penyimpangan pada mutu produk.</p> <p>Bertanggung jawab atas metode dan penyediaan contoh untuk kontrol proses produksi.</p> <p>Bertanggung jawab terhadap pengendalian kontaminasi pada proses produksi tepung</p>