

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Toko roti “Breadtalk” adalah sebuah perusahaan yang bergerak di bidang produksi roti. Dalam melakukan kegiatan produksinya perusahaan ini memerlukan banyak bahan baku seperti tepung terigu, gula, ragi, keju, coklat, susu dll. Untuk memenuhi kebutuhan bahan baku guna kepentingan produksi. Hendaknya toko roti “Breadtalk” merencanakan dengan sebaik – baiknya sehingga kelangsungan produksi pada perusahaan dapat tercapai. Fungsi terpenting dari perusahaan adalah perencanaan dan pengendalian bahan baku produksi. Manfaat dari perencanaan adalah merencanakan produksi yang tepat sehingga kekurangan dan kelebihan barang dapat di minimalkan. Maksud dari merencanakan produksi adalah berusaha mengembangkan strategi yang tepat dan di harapkan dapat meminimalkan biaya produksi.

Dari latar belakang di atas serta mengantisipasi atau mencegah agar tidak terjadi kelebihan maupun kekurangan persediaan bahan baku tidak menentu sehingga perlu adanya suatu metode yang dapat memberikan solusi permasalahan pada perusahaan khususnya di bidang persediaan bahan baku.

Banyaknya metode dalam manajemen material yang dapat digunakan untuk menentukan waktu dan volume pengadaan material, mengharuskan para pengambil keputusan menguasai setiap metode pengadaan material dalam manajemen material, mengetahui kelebihan dan kekurangan setiap metode sehingga dapat menggunakan metode yang tepat sesuai dengan keadaan yang dihadapi. Salah satu metode di dalam manajemen material adalah *Material Requirement Planning* (MRP) yaitu suatu metode pemesanan material dengan merencanakan persediaan bahan baku.

Oleh karena itu dalam Skripsi ini akan dibuat program untuk menangani perencanaan kebutuhan material yang dibutuhkan dalam proses produksi sehingga proses produksi dapat berjalan dengan lancar dan tidak mendapat hambatan. Diharapkan dalam penerapan sistem ini dapat membantu pengadaan barang dan produksi sehingga memperlancar kegiatan perusahaan dengan begitu untuk pencapaian produksi yang baik, dibutuhkan perencanaan terhadap persediaan bahan baku yang dapat mengevaluasi perencanaan kebutuhan bahan baku yang optimal.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang ada, maka perumusan masalah pada penelitian ini adalah :

“Bagaimana merancang sistem persediaan bahan baku yang dibutuhkan untuk kelangsungan proses produksi pembuatan roti sehingga tidak adanya variance bahan baku”.

1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah pada laporan tugas akhir ini berisikan mengenai:

1. Menggunakan metode MRP (*Material Requirement Planning*) dalam perencanaan kebutuhan bahan baku dalam proses produksi.
2. Tidak terjadi perubahan varian produk pada proses produksi.
3. Biaya bahan baku diasumsikan tidak mengalami perubahan selama penelitian.

1.4 Tujuan Dan Manfaat Penelitian

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian ini adalah:

1. Mengetahui tingkat perkiraan produksi roti untuk periode satu bulan.

2. Mampu mengurangi tingkat variance bahan baku akibat kurangnya perencanaan dalam melakukan persediaan bahan baku.
3. Melakukan perencanaan persediaan bahan baku, dengan menggunakan MRP (*Material Requirement Planning*) berdasarkan permintaan produksi.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diharapkan akan didapat dari penelitian skripsi ini adalah :

1. Bagi Perusahaan

- a. Mempermudah perusahaan mengetahui waktu yang tepat untuk memesan bahan baku yang digunakan dalam proses produksi
- b. Mempermudah perusahaan dalam merencanakan kebutuhan bahan baku yang digunakan dalam proses produksi.
- c. Mempermudah Bag.Gudang dalam melakukan pencarian data barang maupun dalam melakukan kontrol persediaan (stok).

2. Bagi Mahasiswa

- a. Dapat mengenal lebih sejauh mana ilmu yang telah diterima di bangku kuliah melalui kenyataan yang ada di lapangan.
- b. Dapat menguji kepribadian terhadap peradaptasian dengan masyarakat dilingkungan kerja.
- c. Memperdalam dan meningkatkan keterampilan serta kreatifitas diri dalam lingkungan yang sesuai dengan disiplin ilmu yang dimilikinya.

d. Dapat menyiapkan langkah-langkah yang diperlukan untuk menyesuaikan diri di lingkungan kerjanya di masa mendatang.

3. Bagi Pihak Lain

Sebagai bahan masukan untuk mengevaluasi terhadap program ataupun kurikulum yang telah diterapkan serta referensi terhadap pihak lain sebagai data pendukung terhadap penelitian selanjutnya yang dilakukan.

1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan yang digunakan dalam skripsi ini terbagi dalam beberapa pokok bahasan yaitu:

.BAB I : PENDAHULUAN

Berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan kegunaan penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan tentang metode pengumpulan data, teori-teori dan konsep-konsep yang relevan dengan masalah yang diteliti.

BAB III : METODE PENELITIAN

Bab ini menjelaskan tentang metode pengumpulan data, desain penelitian, analisa dan permasalahan, usulan pemecahan masalah, analisa aplikasi metode analisis data dan kerangka berfikir.

BAB IV : PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

Analisa Dan Perancangan Sistem

Dalam bab ini berisikan tentang perancangan sistem, diagram alir proses, usecase diagram dan lain-lain yang berkaitan dengan perancangan sistem.

Hasil Implementasi

Bab ini berisikan hasil implementasi rancangan yang sudah dibuat atau disusun.

BAB V : PENUTUP

Bab ini berisikan kesimpulan dan saran mengenai apa saja yang dihasilkan dan beberapa yang belum terdapat dalam penulisan skripsi ini.

