Bab 1
Pendahuluan

1.1. Latar Belakang Masalah

Persaingan dunia usaha yang semakin ketat dan semakin maju akan menimbulkan persaingan diantara perusahaan, hal tersebut merupakan suatu bentuk tantangan bagi setiap perusahaan. Sehingga perusahaan dituntut untuk selalu melakukan yang terbaik dalam menjalankan kegiatan usahanya, agar perusahaan mampu bersaing dengan perusahaan lain.

Berkembangnya suatu perusahaan akan membawa suatu permasalahan dalam pelaksanaan usahanya. Setiap bentuk usaha harus mampu mengantisipasi setiap keadaan. Banyak hal yang perlu diperhatikan agar suatu industri dapat berkembang dan berjalan mengikuti perkembangan zaman, salah satunya dengan memperhatikan efektifitass dan efesiensi produksi. Untuk itu perusahaan memerlukan persediaan bahan baku guna membantu perusahaan untuk menjalankan produksi yang diadakan dengan baik.

Persediaan bahan baku merupakan asset perusahaan yang berharga. Oleh karena itu persediaan harus dapat dikelola dengan baik. Pada perusahaan produksi yang biasanya banyak dihadapkan dengan masalah bahan baku, kelebihan atau kekurangan bahan baku dapat mengakibatkan terganggunya kelancaran proses produksi.

PT. Beton Elemenindo Putra merupakan salah satu perusahaan yang bergerak di bidang panel bangunan sebagai produk utama dengan ukuran yang berbeda. Dalam melakukan suatu produksi, perusahaan melakukan persediaan bahan baku untuk menjalankan produksinya. Bahan baku yang digunakan dalam menghasilkan produk ini adalah *Styrofoam*, *coil*, konektor, serta bahan pendukung lainnya seperti *rockwool* dan sebagainya. Saat ini pemesanan bahan baku hanya dilakukan bila terlihat persediaan yang dimiliki sudah hampir habis,

dengan kata lain belum ada sistem untuk menentukan jumlah dan saat pemesanan yang tepat, akibatnya persediaan sering mengalami kekurangan atau kelebihan dari kebutuhan yang semestinya. Perusahaan ini menggunakan sistem *make to order*, dimana pembuatan produk-produknya berdasarkan *order* yang diterima. Perusahaan ini mempunyai gudang yang digunakan untuk menyimpan bahan baku yang disediakan serta menyimpan hasil produksi yang siap dipasarkan.. Sehingga dengan ini peneliti tertarik untuk melakukan penelitian tentang persediaan bahan baku di PT. Beton Elemenindo Putra. Pada penelitian kali ini peneliti coba menggunakan metode P dan Q. Sehingga peneliti mengambil judul **"Analisis Persediaan Bahan Baku Pada Proses Produksi Panel Bangunan Menggunakan Metode P dan Q Di PT. Beton Elemenindo Putra"**

1.2. Identifikasi Masalah

Berdasarkan uraian pada latar belakang penelitian, maka masalah penelitian ini di identifikasikan apakah sistem persediaan bahan baku sudah sesuai dengan yang diharapkan?

1.3. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengidentifikasi sitem persediaan bahan baku dengan menghitung total *cost*.

1.4. Pembatasan Masalah Dan Asumsi

Dengan pembatasan masalah, ruang lingkup penelitian dilakukan agar lebih terarah sehingga dibahas secara lebih sempit. Untuk mengetahui secara lebih jelas maka dapat dilihat dibawah ini.

Pembatasan masalah dalam penelitian ini adalah:

1. Penelitian hanya dilakukan pada satu macam produk yaitu *single panel*
2. Penelitian dilakukan dengan menggunakan medel probabilistik P dan Q
3. Tenggang waktu pemesanan dapat ditentukan dan relatif tetap

1.5. Sistematika Penulisan

Dalam penyusunan tugas akhir penulis akan menggunakan sistematika penulisan sebagai berikut :

Bab 1 Pendahuluan

Berisikan latar belakang masalah, identifikasi masalah, tujuan penelitian pembatasan masalah dan sistematika penulisan.

Bab 2 Landasan Teori

Berisikan teori-teori yang berkaitan dengan masalah dalam penelitian yang akan dijadikan sebagai dasar penganalisisan dan pemecahan masalah.

Bab 3 Metodologi Penelitian

Berisikan langkah-langkah yang dilakukan dalam penyusunan tugas akhir, mulai dari awal melaksanakan tugas akhir sampai dengan pengambilan kesimpulan.

Bab 4 Pengumpulan dan Pengolahan Data

Berisikan data-data yang berhubungan dengan obyek yang diteliti dan pengolahan terhadap data yang telah dikumpulkan.

Bab 5 Analisis

Berisikan analisis terhadap pengolahan data.

Bab 6 Kesimpulan dan Saran

Berisikan kesimpulan dari hasil pengolahan data dan saran-saran yang diajukan untuk pihak perusahaan.