

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Perkembangan sektor industri kosmetik saat ini mengalami peningkatan. Persaingan didunia industri tersebut menuntut perusahaan untuk meningkatkan performanya agar dapat bersaing dengan perusahaan kosmetik lainnya. Maka dari itu perusahaan harus beradaptasi sesuai dengan tingkat kebutuhan konsumen terhadap kapasitas produksi yang ada untuk dapat menghasilkan tingkat produksi yang optimum.

Produktivitas merupakan salah satu kewajiban yang harus dipenuhi oleh perusahaan, terlebih dalam persaingan yang semakin tinggi. Pada perusahaan manufaktur yang menghasilkan produk berupa barang kosmetik kecantikan, pengaturan sistem produksi menjadi komponen yang sangat penting, dengan memperhatikan permintaan produk yang dihasilkan oleh perusahaan tersebut. Bentuk permintaan produk beragam dengan jumlah tingkat permintaan rendah, maka dapat dilakukan pendekatan dengan pengaturan jadwal produksi. Karakteristik permintaan produk seragam dengan tingkat permintaan yang tinggi, maka dapat dilakukan pendekatan keseimbangan lintasan produksi

CV. Laura Beauty yang beralamat di jalan cipinang besar selatan memproduksi sabun kecantikan lulur. Keadaan Line produksi di perusahaan Laura Beauty saat ini belum tersusun dengan rapi dan baik karena fasilitas produksi memiliki urutan aliran bahan yang berhubungan erat ditempatkan berjauhan seperti misalnya packing dengan barang jadi, memiliki jarak berjauhan sedangkan proses berurutan. Kemudian adanya waktu proses produksi yang

tidak seimbang satu dengan lainnya. Hal ini menyebabkan waktu dan tenaga yang dikeluarkan oleh *manpower* terlalu besar sehingga terlalu berat beban kerja yang dikeluarkan.

Alternatif metode atau solusi yang dapat digunakan dari permasalahan ini adalah *Line balancing*, yaitu metode yang dapat memperbaiki lini aliran produksi yang kurang baik menjadi efektif. Menggunakan metode ini diharapkan memperbaiki produktivitas di setiap stasiun yang ada di CV Laura Beauty dengan menyeimbangkan tiap proses produksi yang tidak optimal .

Dalam penelitian ini, peneliti mencoba peneliti mencoba untuk membantu dan memberikan usulan terkait permasalahan line produksi yang ada di CV Laura Beauty. Berdasarkan permasalahan yang diuraikan diatas maka dari itu penelitian ini dilakukan pada CV Laura Beauty dengan judul **ANALISIS LINE BALANCING UNTUK KESEIMBANGAN PROSES PRODUKSI PADA PEMBUATAN LULUR DI CV LAURA BEAUTY** . Pengaturan Line produksi yang tepat diharapkan mampu memanfaatkan kinerja dan waktu yang optimal pada perusahaan. Dilakukan dengan cara mengatur Line produksi fasilitas pabrik sedemikian rupa supaya aliran produksi menjadi lebih efektif dan efisien.

## **1.2 Perumusan Masalah**

1. Bagaimana mengefektifkan pekerja dan stasiun kerja yang dibutuhkan agar mendapatkan keseimbangan lini produksi yang optimal?
2. Apakah dengan penyeimbangan lini yang telah diterapkan dapat menurunkan beban kerja pada stasiun kerja ?

### 1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian

#### 1.3.1 Tujuan

Berdasarkan rumusan masalah diatas, maka tujuan penelitian ini yaitu:

1. Untuk Mengefektifkan keseimbangan lini produksi yang optimal.
2. Untuk menurunkan beban kerja pada stasiun kerja.

#### 1.3.2 Manfaat

1. Bagi Mahasiswa
  - a. Mahasiswa dapat menyajikan pengalaman-pengalaman dan data-data yang diperoleh selama penelitian ke dalam sebuah laporan Tugas Akhir.
  - b. Mahasiswa dapat mengerti tentang topik yang akan di teliti untuk bekal nanti di dunia bisnis.
2. Bagi Jurusan
  - a. Sebagai masukan untuk mengevaluasi sejauh mana kurikulum yang ada sesuai dengan kebutuhan lapangan kerja.
  - b. Sebagai masukan untuk penyempurnaan kurikulum dimasa mendatang.

### 1.4 Batasan Masalah

Batasan masalah pada penelitian ini adalah :

1. Analisis *line balancing* dilakukan di Jl. Cipinang Besar Selatan Jakarta Timur.
2. Penelitian pada bulan Juni/Juli 2021.
3. Produk yang diamati hanya produk lurus bedak lotong.
4. Perbaikan *line balancing* hanya difokuskan pada waktu produksi.

## 1.5 Metodologi Penelitian

Untuk menganalisis dan memecahkan masalah yang berkaitan dengan permasalahan yang ada, penulis melakukan penelitian dengan pengumpulan data, yaitu :

### 1. Studi lapangan

Melakukan penelitian lapangan, yaitu merupakan pengukuran dan pengambilan data secara langsung di CV. Laura Beauty untuk mendapatkan data-data yang dibutuhkan yang sesuai dengan topik permasalahan untuk dilakukan analisis.

### 2. Studi pustaka

Melakukan studi literatur tentang metode *Line balancing* serta data yang berkaitan dengan topik permasalahan.

## 1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan diperlukan agar alur penyusunan laporan Tugas Akhir dapat disusun dengan baik dan dapat dipahami dengan mudah. Sistematika penulisan Tugas Akhir dibagi menjadi 6 (enam) bab yang saling berkaitan satu sama lain :

### BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini berisikan tentang latar belakang penelitian, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metodologi penelitian, serta sistematika penulisan.

### BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini memberikan uraian mengenai teori yang menjadi landasan dalam penulisan, serta metode-metode yang digunakan dalam konsep nilai hasil dalam sistem pengendalian

biaya dan waktu. Dan juga memberikan dasar-dasar serta langkah-langkah dalam penulisan.

**BAB III : METODOLOGI PENELITIAN**

Pada bab ini berisi tentang tahap-tahap pemecahan masalah yang dilakukan dalam penelitian ini.

**BAB IV : PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA**

Pada bab ini berisikan sejarah singkat perusahaan, struktur organisasi serta produk atau hasil dari di CV Laura Beauty serta proses pengumpulan dan pengolahan data berkaitan topik permasalahan penelitian.

**BAB V : ANALISIS DAN PEMBAHASAN**

Bab ini merupakan aplikasi dari bab ketiga yang merupakan inti dari penulisan yang membahas tentang analisa biaya dan waktu proyek dengan menggunakan metode penelitian yang telah ditetapkan.

**BAB VI : KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab terakhir ini berisi tentang kesimpulan dan saran yang didapat dari hasil Analisa.

