

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang**

Produktivitas dan profitabilitas merupakan hal yang menjadi tujuan perusahaan. Produktifitas perusahaan bisa diperoleh dengan meningkatkan kinerja pegawai dan atau efisiensi sumber daya input. Produktivitas adalah hal yang penting dalam sebuah perusahaan, jika karyawan bekerja secara produktif maka perusahaan dianggap mampu meraih tujuan dan jika karyawan tidak bekerja secara produktif maka perusahaan dikatakan tidak mampu mencapai tujuan perusahaan. Pekerja mempunyai sebuah peran penting dalam keberlangsungan perusahaan, maka perusahaan perlu untuk lebih berfokus terhadap kondisi para perkerjanya dalam menyelesaikan perkerjaan yang diberikan oleh perusahaan.

PT. XYZ adalah perusahaan manufaktur yang bergerak dibidang industri alas kaki dengan total luas tanah  $13.200 m^2$  dan belokasi di Jl. Arya Kemuning No.65, Periuk Jaya, Periuk, Kota Tangerang, Banten 15131, Indonesia. PT. XYZ memperkerjakan sekitar 67 pekerja dengan produksi bulanan sekitar 5000 lebih pasang sandal. Pekerja tersebut berkerja dari pukul 07:30 – 17.00 WIB dengan dikurangi 1 jam waktu istirahat.

Adapun proses produksi pembuatan sandal pada perusahaan ini adalah proses persiapan sewing, proses sewing, proses cutting Insole, proses buffing insole, proses buffing outsole, juga proses UV, dan juga proses finishing dan assembling.

Masalah produktivitas tenaga kerja sangat penting bagi suatu perusahaan karena pengetahuan tentang produktivitas merupakan alat yang penting untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas suatu perusahaan. Produktivitas tenaga kerja yang baik memungkinkan perusahaan untuk menghindari produktivitas rendah dan konsumsi sumber daya untuk mencapai tujuan yang ditetapkan oleh perusahaan.

Selain masalah produktivitas tenaga kerja yang disebutkan di atas, ada indikator lain yang mempengaruhi dunia usaha. Yaitu, tingkat investasi, rasio modal investasi terhadap jumlah pekerja, penelitian dan pengembangan, pemanfaatan kapasitas, peraturan pemerintah, usia pabrik, peralatan, biaya energi, kerja kelompok, moral, motivasi pekerja untuk terus bekerja, serikat pekerja dan, manajer.

Berdasarkan pengambilan data yang telah dilakukan, ditemukan sebuah permasalahan bahwa tidak terpenuhinya target jumlah produksi rata-rata pada seluruh jenis sandal gunung, sehingga sandal yang belum diproduksi harus dikerjakan dihari berikutnya. Oleh karena itu perusahaan perlu mengelola sumber

dayanya dengan baik sehingga akan meningkatkan produktivitas perusahaan dalam menjalankan produksi. Hal ini dapat dilihat pada tabel di bawah :

tabel 1. 1 Tabel Jumlah Produksi dan Target Bulan September 2021

Hari/Bulan	Output	Target Produksi	Ketercapaian (%)
01-09-2021	287	300	95,66
02-09-2021	285	300	95,00
03-09-2021	300	300	100
06-09-2021	280	300	93,33
07-09-2021	269	300	89,66
08-09-2021	298	300	99,33
09-09-2021	300	300	100
10-09-2021	300	300	100
13-09-2021	275	300	91,66
14-09-2021	300	300	100
15-09-2021	289	300	96,33
16-09-2021	277	300	92,33
17-09-2021	294	300	98,00
20-09-2021	275	300	91,66
21-09-2021	288	300	96,00
22-09-2021	289	300	96,33
23-09-2021	300	300	100
24-09-2021	300	300	100
27-09-2021	280	300	93,33
28-09-2021	279	300	93,00
29-09-2021	300	300	100
30-09-2021	283	300	94,33

(Sumber : Data Perusahaan 2021)

Dari latar belakang diatas, maka dapat dibuat pertanyaan sebagai berikut :

1. Apakah input berpengaruh terhadap output berdasarkan fungsi produksi Cobb Douglas ?
2. Apakah target produksi sesuai dengan kemampuan produksi perusahaan ?
3. Perbaikan/saran apa yang harus diberikan kepada perusahaan agar rencana produksi tercapai?

## 1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan terdapat beberapa masalah yang terjadi pada PT. XYZ, seperti belum adanya standarisasi beban kerja dan insentif kepada para pekerja, sehingga beban kerja tidak sesuai pada saat produksi berjalan.

Maka peneliti ingin menentukan rumusan masalah sebagai berikut :

1. Apakah faktor-faktor yang menyebabkan tidak tercapainya target produksi pada PT. XYZ ?
2. Apakah jumlah input sumber daya mencukupi untuk target perusahaan ?

### **1.3 Tujuan Penelitian**

Berdasarkan permasalahan yang ada, maka tujuan penelitian ini adalah :

1. Menentukan tingkat produktivitas perusahaan menggunakan fungsi produksi *Cobb Douglas*.
2. Memberi usulan kepada perusahaan mengenai optimalisasi tenaga kerja untuk menunjang produksi.
3. Untuk mengetahui skala hasil berdasarkan input yang digunakan

### **1.4 Batasan Masalah**

Batasan masalah dalam penelitian ini adalah :

1. Data-data yang digunakan dalam penelitian ini diambil dari tanggal 1 September 2021 sampai 30 September 2021.
2. Penelitian ini mencakup hasil input dan output pada produksi sandal gunung.
3. Penelitian ini fokus pada sumber daya yang terlibat dalam proses produksi secara langsung.

### **1.5 Manfaat Penelitian**

Manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Mahasiswa dapat menerapkan kemampuan dalam menerapkan teori-teori dan metode ilmiah yang diperoleh selama dibangku perkuliahan dengan mengaplikasikannya di lapangan.
2. Sebagai bahan evaluasi bagi perusahaan untuk menetapkan kebijakan yang lebih baik.
3. Sebagai bahan usulan untuk perusahaan agar dapat meningkatkan produktivitas perusahaan.