

1. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

PT X merupakan perusahaan yang bekerja di bidang manufaktur sepeda. Perusahaan ini memproduksi sepeda dari bahan mentah hingga menjadi produk jadi. Dalam proses produksi, sepeda melewati 3 tahapan proses besar. Proses pertama yaitu *welding*, proses kedua yaitu *painting* dan proses ketiga yaitu *assembly*. Masing-masing 3 tahapan proses besar itu pun terdiri dari berbagai proses tahapan kecil yang sangat banyak. Penelitian ini berfokus untuk proses *assembly* dan juga proses *painting*. Proses *assembly* sendiri juga dibagi menjadi beberapa tahapan proses, yaitu *rim in house*, *roda line*, *assembly line* dan *probuild*. Pada *assembly line* juga ada 2 tipe pengerjaan, pengerjaan proses yang pertama adalah proses *online* untuk proses yang dilakukan di atas meja *conveyor* dan yang kedua adalah proses *offline* untuk proses yang tidak dilakukan di atas meja *conveyor*. Untuk proses *painting* juga dibagi menjadi beberapa tahapan proses, yaitu *phosphating*, *primer*, *sanding*, *painting*, *decal* dan *finishing*.

Dalam dunia manufaktur yang kompetitif dan dinamis, memperkirakan biaya produksi secara akurat sangat penting agar bisnis tetap memperoleh keuntungan. Perhitungan biaya secara tepat ini perlu dilakukan agar tidak terjadi *overcosting* (produk atau layanan dikenakan biaya yang lebih tinggi daripada seharusnya) dan *undercosting* (produk atau layanan dikenakan biaya yang lebih rendah daripada seharusnya). Perhitungan biaya yang lebih detail ini dapat memudahkan perusahaan dalam menentukan harga produk mereka dan dapat mendapatkan keuntungan yang diinginkan tetapi harga dari produk mereka tetap dapat bersaing di pasar. Dalam penentuan harga pokok produksi terdapat beberapa komponen penyusun biaya, yaitu biaya tenaga kerja langsung, bahan baku langsung dan biaya *overhead* (Maghifzah & bz, 2016).

Dalam penerapannya perusahaan dihadapkan dengan kompleksitas dalam proses produksi, banyaknya jenis dan tipe dari sepeda yang diproduksi juga mempengaruhi rumitnya perhitungan biaya yang perlu dilakukan. Tahapan proses yang dilewati masing-masing jenis sepeda juga dapat berbeda, sehingga diambil keputusan untuk dilakukannya perhitungan biaya per proses. Ini akan memudahkan perusahaan dalam menentukan biaya yang dibutuhkan untuk masing-masing jenis dan tipe sepeda, perusahaan hanya perlu menambahkan biaya per

proses apa saja yang dilewati. Keuntungan lain dalam perhitungan biaya per proses ini adalah mereka akan mudah melakukan *adjustment* saat perusahaan melakukan improvement, seperti menambah tenaga kerja pada proses itu atau mengganti *supporting material* yang digunakan.

Perhitungan biaya per proses ini membutuhkan alat yang lebih efektif untuk menghitung biaya produksi. Metode *Activity Based Costing* menjadi metode yang digunakan untuk melakukan perhitungan biaya per proses. Perusahaan akan mengetahui aktivitas apa saja yang mendukung dalam proses produksi sebuah sepeda dan biaya yang dipicu oleh masing-masing aktivitas tersebut.

1.2. Rumusan Masalah

Belum ada perhitungan yang rinci untuk biaya pembuatan sepeda di PT X terutama untuk biaya *overhead*.

1.3. Tujuan

Mengetahui biaya per proses untuk pembuatan sepeda di proses *assembly* dan *painting* agar memudahkan perhitungan biaya semua tipe sepeda.

1.4. Batasan Masalah

1. Melakukan asumsi terdapat gaji, harga material dan harga mesin.
2. Data yang digunakan berasal dari tahun bulan Januari hingga April 2024.
3. Tidak memperhitungkan *direct material*.

1.5. Sistematika Penulisan

1. BAB 1: PENDAHULUAN

Bab Pendahuluan akan menjelaskan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan akhir dari laporan Tugas Akhir, dan batasan masalah yang digunakan dalam menyusun laporan Tugas Akhir.

2. BAB II: DASAR TEORI

Bab dasar teori akan dijelaskan mengenai teori - teori yang digunakan penulis sebagai dasar untuk melakukan penelitian.

3. BAB III: METODOLOGI PENELITIAN

Bab metodologi penelitian akan dijelaskan mengenai langkah - langkah penulis dalam melakukan penelitian dan menyusun Laporan Tugas Akhir.

4. BAB IV: PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA

Bab pengumpulan dan pengolahan data akan dijelaskan tentang bagaimana penulis mengumpulkan dan mengolah data untuk mencapai tujuan akhir dari Tugas Akhir.

5. KESIMPULAN & SARAN

Bab kesimpulan dan saran akan berisikan kesimpulan akhir dari laporan ini dan saran yang diberikan penulis kepada perusahaan.