

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

CV. Mainan Kayu didirikan pada tahun 2018 dan berlokasi di Jl. Batu Sari No.7, 11530, RT.10/RW.2 RT.7, RT.10/RW.4, Diatas, Kec. Kramat Jati, Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 13520. Perusahaan ini merupakan salah satu industri yang fokus pada produksi mainan kayu. Seperti halnya industri lainnya, CV. Mainan Kayu memiliki tujuan untuk mencapai keuntungan optimal melalui peningkatan efisiensi.

Masalah yang dihadapi oleh CV. Mainan Kayu terletak pada desain tata letak setiap departemen yang tidak terkoordinasi dengan baik. Pada layout awal, departemen Manajer Produksi terletak jauh dari departemen Staf Produksi, dan beberapa departemen lainnya juga tidak berada dalam jarak yang berdekatan.

Masalah ini menyebabkan keterlambatan dalam proses kerja karena perpindahan pekerja antar departemen menjadi tidak efisien. Salah satu cara untuk meningkatkan efisiensi pekerja dalam berpindah antar departemen adalah dengan memperbaiki tata letak fasilitas yang ada di CV. Mainan Kayu. Perancangan tata letak tidak hanya diperlukan saat membangun perusahaan baru, tetapi juga saat mengembangkan atau merubah struktur perusahaan yang sudah ada. Oleh karena itu, diperlukan usulan perancangan tata letak fasilitas yang lebih efektif.

Permasalahan ini berkaitan dengan ketidakefektifan penempatan departemen dalam tata letak fasilitas di CV. Mainan Kayu, sehingga diperlukan perancangan tata letak yang lebih baik. Penelitian ini akan membahas judul

yang diambil oleh penulis yaitu “USULAN PERANCANGAN TATA LETAK FASILITAS PADA CV.MAINAN KAYU DENGAN METODE ACTIVITY RELATIONSHIP CHART (ARC)”.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah tersebut maka yang menjadi rumusan adalah :

1. Bagaimana mengetahui hubungan yang saling berpengaruh antar 24 departemen satu dengan departemen yang lainnya menggunakan metode Activity Relationship Chart?
2. Bagaimana penataan fasilitas untuk setiap departemen dengan dimensi fasilitas yang sudah di berikan oleh CV. Mainan Kayu?
3. Bagaimana mengetahui luas area pengguna untuk peruangan yang terdapat pada CV.Mainan Kayu?

### **1.3 Tujuan dan Manfaat**

Adapun tujuan dari penelitian ini, yaitu Tujuan Penelitian:

1. Dapat mengetahui departemen - departemen yang memiliki hubungan yang berdekatan.
2. Untuk meningkatkan performansi dan produktivitas kerja untuk setiap ruangan.
3. Dapat mengetahui luas area pengguna per ruangan pada CV.Mainan Kayu.

Adapun manfaat dari penelitian ini, yaitu Manfaat Penelitian:

- a. Bagi Perusahaan

Hasil Penelitian bisa dipergunakan sebagai acuan untuk kebijakan dalam mengelola dan mengatur tata letak produksi cemilan keju agar

lebih efisien dalam melakukan kegiatan produksi.

b. Bagi Mahasiswa

1. Mampu mengamalkan ilmu pengetahuan yang sudah diperoleh di kampus untuk di terapkan dalam Praktik Kerja Lapangan.
2. Memberikan tambahan wawasan dan pengetahuan bagi peneliti tentang masalah yang diteliti.

Memperoleh informasi-informasi tentang apa saja yang akan dialami dalam dunia kerja dan kaitannya dengan teori-teori yang telah dipelajari. Disamping itu juga dapat meningkatkan kreatifitas mahasiswa dan membina sikap mental untuk menghadapi dunia kerja yang sebenarnya kelak.

#### **1.4 Batasan Masalah**

Agar tujuan kerja praktik lebih terarah, maka diperlukan adanya pembatasan masalah sebagai berikut:

1. Penelitian ini hanya membahas Tata Letak Fasilitas pada CV. Mainan Kayu dengan tipe layout kantor O.
2. Perancangan Tata Letak hanya menentukan luas peruangan dengan perhitungan ukuran dimensi fasilitas departemen yang dibutuhkan untuk membuat tata letak pada CV. Mainan Kayu.
3. Dalam Penelitian ini tidak membahas biaya.

#### **1.5 Metodologi Penelitian**

Metodologi yang digunakan adalah dengan menggunakan:

1. Data Umum

Data umum adalah data yang didapatkan dari observasi pada kegiatan yang menjadi fokus peneliti dan wawancara dengan pihak-pihak terkait

serta penanggung jawab.

## 2. Data Khusus

Data khusus adalah data yang didapat setelah kita melakukan studi literature dengan membaca buku-buku yang ada kaitannya dengan topik permasalahan sebagai pendukung pokok pembahasan. Sistematika Penulisan Untuk mempermudah dan memperjelas isi penelitian ini maka penelitian disusun berdasarkan sistematika penulisan, yaitu sebagai berikut:

### **BAB I : PENDAHULUAN**

Dalam Bab ini berisi tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

### **BAB II : LANDASAN TEORI**

Dalam bab ini berisi mengenai teori penjelasan ilmu yang akan dipakai sebagai dasar penelitian untuk memecahkan permasalahan yang akan dihadapi.

### **BAB III : METODOLOGI PENELITIAN**

Bab ini berisi tentang tahap-tahap yang dijalani mulai dari awal sampai akhir penelitian. Tahapan disusun dalam bentuk flowchart dan Fishbone dilengkapi dengan keterangan dari setiap tahapan dalam flowchart dan Fisbone dalam pemecahan masalah tersebut.

**BAB IV : GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN**

Dalam bab ini berisi tentang hal - hal yang berkaitan dengan perusahaan mulai dari sejarah, struktur organisasi dari perusahaan, dan metodologi pemecahan masalah.

**BAB V : PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA**

Dalam bab ini data yang diperoleh dikumpulkan dan kemudian diolah untuk memecahkan masalah.

**BAB VI : KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini berisikan kesimpulan dari hasil penelitian yang diperoleh, disertai dengan saransaran yang diusulkan kepada perusahaan.

