

BAB I

PENDAHULUAN

Latar Belakang

Ratu Bandeng merupakan usaha industri rumahan yang mengolah bahan mentah berupa ikan bandeng menjadi berbagai produk makanan bandeng olahan seperti bandeng duri lunak, bandeng cabut duri, otak – otak bandeng, dendeng bandeng, dan abon ikan bandeng. Berdasarkan data awal yang didapatkan usaha ini mengalami perkembangan yang signifikan sejak didirikannya pada tahun 2007. Namun kini seiring permintaan yang terus bertambah, Ratu Bandeng harus melakukan ekspansi pada gedung produksi. Dimana saat ini masih menggunakan rumah utama dengan ukuran ruang yang relatif minim. Maka dari itu pemilik berinisiatif untuk pindah dan membangun sebuah gedung produksi baru berskala pabrikan untuk menunjang skala proses produksi yang lebih besar.

Pada gedung baru dengan ukuran 16m x 9m ini memiliki dua lantai dan pada bagian luar gedung terlihat dirancang untuk bangunan pabrik. Proses pembangunan ini secara keseluruhan direncanakan, dikontrol, dan diawasi sendiri oleh pemilik Ratu Bandeng, Kendal. Sehingga segala sesuatunya berdasarkan pengetahuan yang dimiliki beliau. Namun dikarenakan pemilik Ratu Bandeng, Kendal, berasal dari latar belakang pendidikan yang tidak menjurus ke arah produksi maka beliau mengalami kendala apabila dihadapkan dengan tata letak gedung produksi yang baru ini.

Oleh karena itu penulis tertarik untuk melakukan penelitian Tugas Akhir sekaligus untuk memberikan usulan tata letak fasilitas di gedung baru Ratu Bandeng. Adapun Tugas Akhir ini berjudul **PERANCANGAN TATA LETAK FASILITAS PADA LANTAI PRODUKSI GEDUNG BARU DI RATU BANDENG, KENDAL**. Data yang dipergunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder yang

diperoleh melalui dokumentasi dan data primer diperoleh melalui instrumen wawancara dan pengamatan langsung. Dan diolah dengan software *Blocplan*.

Perumusan Masalah

Dari latar belakang diatas penulis dapat merumuskan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana proses pengolahan bandeng di Ratu Bandeng, Kendal, saat ini?
2. Bagaimana perancangan tata letak fasilitas yang sesuai untuk gedung baru Ratu Bandeng, Kendal?

Pembatasan Masalah

Batasan masalah yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Penelitian ini difokuskan pada perancangan tata letak fasilitas gedung baru Ratu Bandeng, Kendal.
2. Perhitungan dilakukan dengan jumlah fasilitas yang tersedia saat ini.
3. Kebutuhan tenaga kerja didapatkan dari hasil wawancara, yaitu 39 orang. 30 orang operator dan 9 orang untuk staff.
4. Proses yang diutamakan yaitu Bandeng Cabut Duri dan Bandeng Presto.
5. Perhitungan menggunakan software *Blockplan90*.

Tujuan

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk :

1. Menganalisa alur proses produksi saat ini pada Ratu Bandeng, Kendal.
2. Merancang tata letak fasilitas untuk gedung produksi baru Ratu Bandeng, Kendal.

Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang dapat diambil dari penelitian ini bagi dunia industri diharapkan dapat :

1. Meningkatkan kemampuan bagi mahasiswa dalam menerapkan teori yang didapat di bangku kuliah dengan mengaplikasikannya di lapangan.
2. Sebagai usulan dalam mengambil keputusan untuk tata letak fasilitas di gedung baru.
3. Menjadi bahan pertimbangan bagi Ratu Bandeng, Kendal, untuk penambahan fasilitas yang mungkin dapat menunjang proses produksi.

Sistematika Penulisan

Dalam memberikan gambaran yang lebih jelas mengenai isi laporan maka perlu diberikan rangkaian bab – bab yang berisikan tentang uraian secara umum, teori-teori yang diperlukan dalam penelitian serta analisa permasalahan kedalam suatu sistematika sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN.

Terdiri dari enam sub bab, yaitu latar belakang, pembatasan masalah, perumusan masalah, tujuan penelitian dan manfaat penelitian. Pada bab ini diharapkan pembaca bisa mendapatkan gambaran tentang apa saja yang akan dibahas didalam Tugas Akhir ini.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini berisi penjelasan tentang konsep dan prinsip dasar yang diperlukan untuk memecahkan masalah dan sebagai referensi yang dijadikan landasan pada kegiatan yang dilakukan.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini berisi uraian secara rinci tentang desain, metode atau pendekatan yang digunakan dalam menjawab permasalahan penelitian untuk mencapai tujuan penelitian. Uraian meliputi parameter penelitian, model yang digunakan, rancangan penelitian, serta teknik pengolahan dan analisis.

BAB IV : HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini penulis akan mengolah data yang dikumpulkan, menganalisa, menafsirkan dikaitkan dengan kerangka teoritis atau kerangka analisa pada landasan teori, dan membahas hasil output yang didapat dan terkait dengan landasan teori yang telah dimiliki. Materi – materi yang akan dibahas dan dianalisa dalam bab ini terdiri dari pengumpulan data dan pengolahan data mengenai perancangan tata letak fasilitas.

BAB V : PENUTUP

Pada bab ini merupakan penutup dan kristalisasi dari semua yang telah dicapai didalam masing – masing bab Tugas Akhir ini. Kesimpulan diambil dari hasil penelitian dan pembahasan yang dianalisa berdasarkan kenyataan dilapangan, landasan teori dan peraturan yang ada. Saran – saran dari penulis disertakan pada bab ini.