

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pabrik ialah suatu bangunan industri yang bersifat sangat primer untuk dilakukan mengolah ataupun membuat benda, dan memproses suatu benda yang memiliki nilai ekonomis yang rendah menjadi benda yang memiliki nilai ekonomis tinggi, dimana salah satu kegiatan yang terdapat dalam pembuatan produk itu terdapat rangkaian proses dalam ruang lingkup industri. Tata letak memiliki peranan penting untuk melancarkan rangkaian alur proses yang terjadi untuk menghasilkan suatu produk.

Tata letak difungsikan sebagai kegiatan untuk memperlancar dan memberikan nilai lebih dalam mengupayakan inovasi perkembangan setiap produk, dalam hal jarak yang ditempuh dari mesin A menuju mesin B, maupun dalam luas ruangan yang terlalu lebar dan kurang efektif dalam memaksimalkan kegiatan produksi untuk menampung bahan, ataupun material, serta dapat menghemat biaya produksi yang dilakukan dalam sekali proses maupun menghemat waktu produksi.

UPT. Aneka Pangan dan Produk Beku Politeknik Negeri Jember merupakan pabrik yang memproduksi roti kering, dan roti basah yang memiliki berbagai varian bentuk dan rasa. Unit Produksi Aneka Pangan Politeknik Negeri Jember merupakan perusahaan yang bergerak dalam pembuatan berbagai jenis roti dan kue. Unit produksi aneka pangan ini sebenarnya berasal dari unit jasa dan industry (UJI) yang ada di Politeknik Negeri Jember. Tugas utama unit ini adalah untuk memproduksi dan mengembangkan berbagai macam roti dan kue merk produk “ SIP “.

Unit Poduksi Aneka Pangan ini didirikan pada tahun 1999 kemudian mendapatkan surat ijin Usaha No. 1435 / D.17 / II / 2812.09 / 158 / 2003. Pada awalnya perusahaan ini hanya memproduksi roti tawar yang dipasarkan pada konsumen, sehingga mendukung berkembangnya kapasitas produksi dan diversifikasi produk lain roti tawar, roti manis dan roti sobek.

Pada tahun-tahun selanjutnya perkembangan usaha Unit Produksi Aneka Pangan mengalami peningkatan yang cukup memuaskan baik dilihat dari hasil produksinya maupun kualitas pemasarannya. Dengan keuletan dan kesungguhan dalam meningkatkan pengelolaan aktivitas perusahaan, maka Unit Produksi Aneka Pangan dapat menjadi salah satu perusahaan roti yang mampu bersaing dalam pasar roti di kota Jember.

1.2 Rumusan Masalah

Perumusan masalah dalam menganalisa proses dan perancangan tata letak diperlukan perencanaan yang sesuai dengan kebutuhan produksi dan keadaan pabrik yang terdapat di UPT. Aneka Pangan Politeknik Negeri Jember.

1.3 Tujuan

Tujuan dari kegiatan analisis proses dan perancangan pabrik ini diantaranya sebagai berikut :

1. Meminimalkan jarak perpindahan antar bahan/material dengan area kerja.
2. Merancang tata letak baru untuk lokasi alat mesin.
3. Memberikan rekomendasi hasil.

1.4 Manfaat

Manfaat yang diperoleh dari penelitian ini adalah :

1. Dapat merencanakan usaha dan bisnis aneka olahan roti kering dan basah dengan perencanaan tata letak yang sesuai.
2. Menciptakan sumberdaya yang mampu mengkaji perencanaan usaha dengan baik.
3. Hasil penelitian ini dapat menjadi referensi tentang perencanaan tata letak pabrik baru maupun sebagai kegiatan restrukturisasi dalam hal penerapan tata letak pabrik.