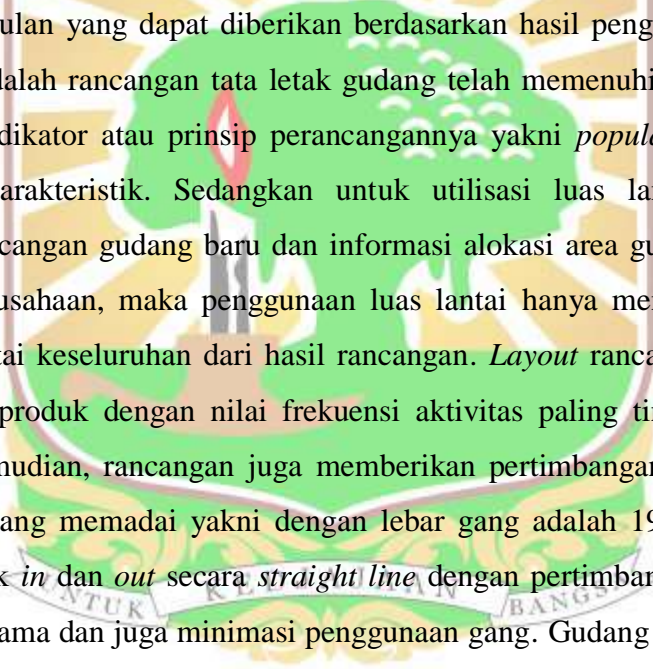


BAB VI

PENUTUP

Bab ini berisi mengenai kesimpulan secara keseluruhan hasil penelitian terkait perencanaan tata letak gudang yang baru produk jadi tiang listrik dan saran untuk perbaikan-perbaikan bagi peneliti berikutnya.

6.1 Kesimpulan



Kesimpulan yang dapat diberikan berdasarkan hasil pengolahan data dan pembahasan adalah rancangan tata letak gudang telah memenuhi standar teoritis berdasarkan indikator atau prinsip perancangannya yakni *popularity*, *similarity*, ukuran dan karakteristik. Sedangkan untuk utilisasi luas lantai karena ini merupakan rancangan gudang baru dan informasi alokasi area gudang belum fix dari pihak perusahaan, maka penggunaan luas lantai hanya menggunakan total pemakaian lantai keseluruhan dari hasil rancangan. *Layout* rancangan juga telah menempatkan produk dengan nilai frekuensi aktivitas paling tinggi pada jarak minimum. Kemudian, rancangan juga memberikan pertimbangan akses (MMA) dengan gang yang memadai yakni dengan lebar gang adalah 19,80 m. Gudang memiliki 1 titik *in* dan *out* secara *straight line* dengan pertimbangan lebih dekat dengan jalur utama dan juga minimasi penggunaan gang. Gudang rancangan tidak mampu menampung produk untuk 10 tahun ke depan secara keseluruhan, sehingga dibutuhkan penambahan slot atau area baru bagi tipe tiang yang sudah tidak dapat ditampung lagi dalam gudang. Juga diusulkan agar perusahaan sebaiknya menggunakan *crane* sebagai *material handling* karena akan dapat meminimasi area gudang dan memperlancar aktivitas pergudangan.

6.2 Saran

Saran yang dapat diberikan untuk penelitian dalam bidang tata letak yang lain adalah sebagai berikut.

1. Penelitian dilakukan untuk produk-produk dengan ukuran besar dan berat lainnya seperti beton cor dan sebagainya.
2. Penelitian dibuat lebih detail dengan adanya perhitungan biaya sehingga lebih rinci dalam perencanaan aktivitas pergudangan yang dihitung.
3. Data yang digunakan lengkap 1 tahun atau beberapa tahun ke depan, sehingga membuat rancangan gudang menjadi lebih pasti karena perancang dapat memahami *trend* aktivitas pergudangan.
4. Perancangan dilakukan dengan adanya prinsip penyesuaian dengan alat *material handling* yang tepat menyesuaikan dengan kondisi rancangan *layout* yang diberikan serta tipe produk yang dioperasikan. Misalnya seperti *crane* untuk tipe produk yang besar dan berat.

