

## **BAB V**

### **KESIMPULAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil pengolahan data dan pembahasan perancangan ulang tata letak fasilitas di PT Panen Raya Internasional, didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Berdasarkan pengolahan data menggunakan metode *Activity Relationship Chart* (ARC) dan *Activity Relationship Diagram* (ARD), tata letak fasilitas PT Panen Raya Internasional terdapat perubahan letak yang dipindahkan bertukar posisi antara ruang penyimpanan bahan baku (*pallet* simpan BB jahe, gula aren, kunyit) dengan ruang produksi, lalu ada penambahan pintu pada *space area* ke tiga (ruang pengemasan dan ruang pengecekan) dan penutupan pintu *dispace area* kedua (ruang penyimpanan barang jadi). Selain itu ada pemanfaatan lahan kosong agar lebih berfungsi dalam mempercepat proses pembuatan dokumen sehingga dibuat ruang *print* DO seluas 1 meter x 1,5 meter.
2. Berdasarkan analisis perbandingan data aktual dengan data usulan didapatkan hasil jarak perpindahan mulai dari proses pengambilan bahan baku yang akan diproduksi sampai dengan pengiriman barang jadi sebesar 105,10 meter yang semula 134,95 meter sehingga selisih pengurangan jarak sebesar 29,85 meter dengan persentase pengurangan jarak sebesar 22,12%. Persentase pengurangan jarak ini menyatakan bahwa tata letak fasilitas usulan sudah dapat mereduksi jarak perpindahan dari sebelumnya. Selain dapat mereduksi jarak perpindahan tata letak fasilitas usulan ini juga meningkatkan nilai utilitas dari penggunaan ruang dari 80% menjadi 81%.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan permasalahan yang terdapat pada dapat PT Panen Raya Internasional diberikan saran sebagai berikut

### **5.2.1 Saran untuk Perusahaan**

Rancangan tata letak fasilitas usulan dapat menjadi bahan pertimbangan untuk penataan ruang dan fasilitas bagi pihak perusahaan untuk diaplikasikan secara nyata agar tercipta lingkungan kerja yang baik dan aliran barang yang lancar dan optimal jika ditinjau dari segi tata letak fasilitas. Selain itu dengan tata letak fasilitas usulan yang diimplementasikan secara nyata di perusahaan, maka akan mengurangi jarak perpindahan yang pada akhirnya dapat mengurangi biaya operasional yang akan dikeluarkan pihak perusahaan.

### **5.2.2 Saran untuk Penulisan Tugas Akhir**

1. Pada penelitian selanjutnya dengan tema perancangan tata letak fasilitas diharapkan dapat menyempurnakan dengan bentuk yang lebih baik, misalnya mereduksi waktu serta ada perhitungan biaya yang akan dikeluarkan dan dampaknya pada keuangan perusahaan atau bahkan dibuatkan simulasinya.
2. Untuk perancangan fasilitas sebaiknya memerhatikan kenyamanan, kesehatan dan keselamatan kerja agar karyawan merasa nyaman dan aman untuk mengerjakan pekerjaannya tanpa terganggu faktor-faktor yang dapat memengaruhi kinerja karyawan.