

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian yang ditujukan pada di PT. Sakae Riken Indonesia, maka bisa dikesimpulan seperti berikut ini :

1. Berdasarkan hasil perhitungan frekuensi perpindahan, kemudian dilakukan perancangan layout perbaikan yang dikelompokkan ke dalam tiga kelas sesuai dengan metode *Class Based Storage*.

A : A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A13, A14, A15, A16, A17, A18, A19, A20, A21

B : B1, B2, B3, B4, B5, B6, B7, B8, B9, B10, B11, B12

C : C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7, C8

2. Pada tabel di atas, dapat dilihat bahwa perbedaan antara layout yang ada baik dari segi Penggunaan area dalam gedung, total trolley dan barang masuk. Dari sisi utilitas penggunaan ruang/area ataupun layout perubahannya hampir 50% dari layout awal dan dijadikan layout usulan karna tidak hanya WIP saja yang di rubah tetapi beberpa line produksi, line QC dan PPIC juga dirubah keseluruhannya, hal ini juga dikarenakan penelitian tidak hanya terfokus pada perkelasan barang ataupun prodak tetapi juga merubah *layout* secara keseluruhan dan mengusulkan sistem penyimpanan perkelas.

Dari penggunaan area/layout WIP dalam gedung perbedaanya 9% dari awal sampai perubahan usulan.

1. Total trolley dalam 3 bulan perbedaanya 32 trolley dari awal sampai perubahan usulan.
2. Barang masuk dalam 3 bulan terakhir perbedaannya 704 barang/prodak dari awal sampai perubahan usulan.

## 1.2 Saran

Berikut saran untuk PT. Sakae Riken Indonesia dan juga untuk peneliti selanjutnya:

1. Saran bagi PT. Sakae Riken Indonesia yaitu dapat menerapkan tata letak usulan yang terbaik untuk meningkatkan efektifitas dan efisiensi kegiatan, proses perbaikan layout dan penambahan tempat WIP dan meningkatkan keuntungan perusahaan.
2. Untuk mencapai rencana bangunan atau penempatan WIP yang lebih baik, diperlukan penelitian lebih lanjut tentang fasilitas perusahaan. Penelitian tentang tata letak fasilitas akan menjadi penting bagi peneliti masa depan, karena setiap bagian data memiliki dampak yang signifikan pada hasil akhir studi, terutama saat menyelesaikan perhitungan.

