

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan diperoleh beberapa kesimpulan, sebagai berikut:

1. Setelah dilakukan perancangan ulang tata letak barang di Ruang Gudang Alat Kesehatan Puskesmas XYZ menggunakan metode *dedicated storage* dan pengukuran jarak menggunakan metode *aisle distance*. Didapatkan persentase penurunan jarak sebesar 57,91% dari jarak tempuh barang aktual sebesar 974,646 meter menjadi 410,228 meter pada jarak usulan
2. Perancangan ulang tata letak barang di Ruang Gudang Alat Kesehatan Puskesmas XYZ juga dilakukan menggunakan metode *class-based storage* dengan menggunakan metode pengukuran jarak *aisle distance*. Dari perancangan tersebut didapatkan persentase penurunan jarak sebesar 49,05% dari jarak tempuh barang aktual sebesar 974,646 meter menjadi 496,583 meter pada jarak usulan.
3. Terakhir, dilakukan perancangan ulang tata letak barang di Ruang Gudang Alat Kesehatan Puskesmas XYZ dengan menggunakan gabungan metode *dedicated* dan *class-based storage*, lalu dilakukan perhitungan jarak dengan menggunakan metode *aisle distance*. Berdasarkan gabungan kedua metode tersebut didapati penurunan jarak sebesar 50,25% dari jarak tempuh barang aktual sebesar 974,646 meter menjadi 484,868 meter. Untuk penerapan disarankan menggunakan hasil dari gabungan metode *dedicated* dan *class-based storage*, walaupun merupakan hasil dengan penurunan jarak terbesar kedua tetapi metode ini menawarkan kemudahan dalam melakukan identifikasi barang karena letak barang yang sudah sesuai dengan jenis dan tipe barang.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah di buat, terdapat beberapa saran yang diberikan, antara lain:

1. Kedepannya pihak instansi diharapkan dapat membuat perencanaan tata letak barang sebelum melakukan penempatan barang.
2. penelitian selanjutnya dapat melakukan pengukuran jarak secara vertikal terhadap barang yang disimpan pada Gudang.
3. Penelitian selanjutnya sebaiknya dapat membahas terkait dengan pengembangan sistem manajemen gudang untuk melakukan proses pelacakan barang.