

## BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

### 6.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan analisis dengan metode *gravity location model*, selanjutnya penulis bisa menyimpulkan hasil dari yang telah diperoleh dari bab sebelumnya. Maka dapat disimpulkan sebagai berikut

1. Hasil perhitungan dengan metode *gravity location model*, didapatkan hasil dengan dua iterasi yang mengacu kepada penempatan lokasi geografis yang optimal atau strategis, dapat disimpulkan rekomendasi lokasi penempatan *optical distribution center* yang dipilih yaitu koordinat ke dua lebih tepatnya yang berada di area depan parkir ruko Thamrin City, bahwa dengan lebih dekatnya ke jalan raya dan penempatan yang tidak di atas gedung, memungkinkan pekerja lebih mudah dalam pengerjaan dalam hal *maintance*
2. Berdasarkan hasil lokasi penempatan *optical distribution center* yang strategis melalui perhitungan *gravity location model*, maka ODC dapat menjangkau jarak yang lebih luas dengan 3236 meter untuk iterasi dua, lebih besar dari iterasi satu yang hanya menjangkau 3207 meter, hal ini bisa memaksimalkan jangkauan demand atau pelanggan yang lebih banyak
3. Hasil *total cost* dengan perhitungan metode *gravity location model*, bahwa iterasi 2 menghasilkan biaya yang terendah atau lebih optimal yaitu sebesar Rp. 277,570,958, lebih kecil dari koordinat ke satu yang sebesar Rp 279,774,144 dengan selisih Rp 2,203,186, hal ini dapat memberikan dampak positif bagi perusahaan dalam meminimalisir biaya dalam penempatan ODC

## 6.2 Saran Saran

Berdasarkan analisis dan kesimpulan di atas, berikut beberapa saran atau masukan agar bermanfaat untuk pekerjaan kedepannya, Adapun saran dari penulis sebagai berikut:

1. Perusahaan dapat lebih untuk aktif observasi dalam pencarian penempatan yang lebih baik lagi
2. Perusahaan dapat mempertimbangkan variable yang telah diolah untuk dibangunnya lokasi *Optical Distribution Center* yang baru
3. Perusahaan dapat memaksimalkan jangkauan agar pendistribusian untuk pelayanan FTTH (*Fiber To The Home*)

