

BAB VI

PENUTUP

Bab penutup menjelaskan kesimpulan dari penelitian yang dilakukan serta saran untuk penelitian selanjutnya. Berikut merupakan pemaparan tentang kesimpulan dan saran dari penelitian yang dilakukan :

6.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa didapatkan model dengan metode *mixed integer linier programming* dengan *output* jumlah TPS yang dapat dibuka pada pengangkutan sampah di Kota Pekanbaru adalah sebanyak 72 TPS dengan minimasi biaya sebesar Rp.14.767.300.000,00,-. Dengan lokasi TPS yang ditepatkan di tiap kelurahan di Kota Pekanbaru sehingga dapat menampung seluruh sampah yang di TPS sehingga mengurangi penumpukan sampah yang ada di TPS, model juga mampu menjelaskan perubahan *output* jika terjadi perubahan parameter yang meliputi jumlah sampah yang dihasilkan oleh masyarakat Kota Pekanbaru.

6.2 Saran

Saran yang diberikan untuk pengembangan penelitian selanjutnya adalah pengembangan model dapat dilakukan dengan membuat aplikasi terintegrasi sistem informasi. Hal ini dikarena penginputan data dilakukan dengan cara manual dengan memasukkan satu per satu sehingga akan membutuhkan waktu lebih banyak. Sehingga dibutuhkan aplikasi terintegrasi sistem informasi yang dapat mempermudah pihak instansi saat melakukan penginputan data serta memperoleh data yang dibutuhkan.