

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dalam penelitian ini, data diambil dari jumlah penumpang PT. Raja Perdana Inti (RAPI) pada bulan Juli 2021- September 2021. Kemudian, data diolah serta dianalisis menggunakan simulasi *Monte Carlo* dengan membangkitkan bilangan acak untuk menentukan hasil prediksi jumlah penumpang yang kemungkinan akan terjadi. Hasil prediksi jumlah penumpang pada 3 bulan berikutnya November 2021 – Januari 2022 pada perusahaan PT. Raja Perdana Inti (RAPI) adalah 18719 orang. Jumlah prediksi penumpang naik dari jumlah penumpang sebelumnya yaitu 18608 orang.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasannya adapun saran yang diperoleh adalah pada penelitian berikutnya sebaiknya menggunakan metode yang berbeda agar hasilnya dapat dibandingkan. Penelitian ini dapat menjadi sambung pemikiran kepada perusahaan otobus untuk membuat kebijakan penjadwalan dimasa yang akan datang untuk meningkatkan kinerja perusahaan.