**BAB VI**

**PENUTUP**

## Kesimpulan

Berdasarkan masalah penelitian dan tujuannya, hasil penelitian termasuk pengujian sistem serta pembahasannya, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Dapat diketahui cara merancang sebuah aplikasi untuk Prediksi Jumlah Persediaan Gas LPG Menggunakan Metode Regresi Linier Berganda.
2. Aplikasi yang dirancang dapat diimplementasikan untuk Prediksi Jumlah Persediaan Gas LPG sehingga pihak agen bisa menentukan jumlah gas yang harus disediaakan untuk disalurkan ke pangkalan.
3. Peneliti juga dapat mengetahui hasil penerapan metode *Regresi Linier* berganda dengan hasil nilai error RMSE yang didapatkan yaitu 8.10% dan error MAPE 0.37%.

## Saran

1. Untuk PT. Toyungo Gorontalo maka bisa menggunakan teknik peramalan dengan menggunakan metoda regresi linier.
2. Pengembangan atau perbaikan terhadap sistemnya ke tingkat yang lebih tinggi dan baik.