

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan yang telah dibahas pada bab sebelumnya maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Sistem Informasi Perjalanan Dinas Kota Magelang (Sipanas) telah berhasil direalisasikan dan menyelesaikan permasalahan pemberkasan dalam Pemerintahan Kota Magelang.
2. Peneliti telah berhasil mengimplementasikan metode *double exponential smoothing* untuk memprediksi Rancangan Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah (RAPBD) Kota Magelang untuk periode selanjutnya.
3. Aplikasi Sipanas yang telah direalisasikan diuji menggunakan *Black-box Testing* dan *White-Box Testing*. hasil pengujian tersebut telah sesuai dengan kebutuhan user.
4. Metode *double exponential smoothing* pada prediksi pembiayaan APBD Kota Magelang yang telah diujikan menggunakan *Muen Absolute Percentage Error (MAPE)*, membuktikan metode tersebut memiliki tingkat error sebesar 2,44% dengan konstanta nilai eksponen 0.2.

#### 5.2 Saran

Untuk penelitian yang lebih lanjut, diharapkan peneliti dapat mengimplementasikan metode - metode pengujian kedalam program lain.