

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

1. Prediksi konsumsi barang dengan ARIMA yang paling ideal adalah untuk jangka pendek, terutama satu periode ke depan. Yang terpenting dalam melakukan prediksi adalah selalu melakukan *update* data periode sebelumnya terlebih dahulu, sehingga mencegah terjadinya ketidakakuratan antara hasil prediksi dengan hasil amatan yang sebenarnya.
2. Jika menemui suatu hambatan dalam *update* data periode sebelumnya, maka prediksi dapat dilakukan untuk beberapa periode ke depan, untuk maksimal 2 periode.
3. Pemrosesan ARIMA dengan Python menggunakan beberapa *package* yang biasanya digunakan secara umum, yaitu *pandas*, *matplotlib* dan *statsmodels*, kemudian ditambahkan beberapa *package* lainnya sebagai pelengkap agar kinerja pemrosesan dapat berjalan.
4. Pengelolaan terhadap resupply barang-barang di *storage* dapat dilakukan hanya dengan melengkapi angka jumlah barang yang diperoleh dari hasil prediksi konsumsi, yang merupakan angka jumlah barang yang harus ada di dalam *storage*.

## 5.2. Saran

1. Diharapkan penelitian ini dapat digunakan oleh *store (storage)* yang ada di badan usaha di bidang pariwisata (termasuk perhotelan) sebagai bahan pedoman dalam mempertimbangkan resupply yang dilakukan, agar meminimalisir kemungkinan terjadinya penggunaan dana secara berlebih.
2. Diharapkan dengan dilakukannya penelitian ini, pembaca maupun peneliti sebaiknya menggali ilmu prediksi deret waktu lebih banyak agar dapat melakukan penelitian prediksi yang lebih maju.