

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis yang dilakukan dalam skripsi, dapat disimpulkan hal-hal berikut ini :

1. Perancangan aplikasi ini diawali dengan adanya wawancara dengan PT. HARMONI DINAMIK INDONESIA (HDI) untuk memprediksi penjualan barang berdasarkan data penjualan, lalu dilanjutkan dengan perancangan tampilan aplikasi dan perancangan sistem dengan metode *Trend Moment* dan *Simple Moving Average* yang dibuat dengan pemrograman berbasis *web PHP* dan menggunakan *database MySql*.
2. Aplikasi prediksi penjualan barang ini dapat membantu PT. HARMONI DINAMIK INDONESIA (HDI) dalam memprediksi penjualan agar lebih efektif dan efisien.
3. Perhitungan Metode *simple moving average* memperoleh hasil MAPE sebesar 18.07% atau sebesar 0.180717 sedangkan metode *trend moment* memperoleh hasil MAPE sebesar 16% atau 0.161261179.
4. Metode *Trend Moment* lebih unggul memprediksi penjualan produk pada PT. HARMONI DINAMIK INDONESIA (HDI) dibandingkan dengan Metode *Simple Moving Average*.

## 5.2. Saran

Adapun saran yang dapat digunakan untuk pengembangan selanjutnya dari penelitian ini yaitu sebagai berikut :

1. Aplikasi yang sudah dibangun tentunya masih jauh dari kesempurnaan. Untuk itu perlu adanya perbaikan-perbaikan kembali demi kesempurnaan aplikasi dan kemudahan pengguna.

