

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dan telah dijelaskan disetiap babnya oleh peneliti, dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Metode *Moving Average* dan *Exponential Smoothing* dapat digunakan untuk melakukan peramalan pada data penjualan gamis dan jilbab di Omah Kain LaJeFa Yogyakarta. Data yang digunakan yaitu pada bulan Januari 2018 sampai Desember 2018.
2. Hasil Metode peramalan paling efektif dan peramalan penjualan produk gamis dan jilbab pada Omah Kain LaJeFa Yogyakarta adalah :
  - a. Hasil dari peramalan penjualan untuk produk Gamis adalah metode *Exponential Smoothing* dengan Alpha 0,5 . Hasil prediksi penjualan bulan januari 2019 adalah 92 produk
  - b. Hasil dari peramalan penjualan untuk produk Jilbab adalah metode *Moving Average* dengan Pergerakan 5 . Hasil prediksi penjualan bulan januari 2019 adalah 116 produk
3. 10 Produk gamis dan Jilbab yang terlaris pada proses transaksi penjualan di Omah Kain LaJeFa Yogyakarta adalah:
  - a. Peramalan 10 produk Gamis Terlaris adalah Roza Maxi (merah maroon), Sabrina Dress(biru dongker), Geliya Maxi (hitam), Brisa Dress(cream), Hasya Maxi(cream), Axella Dress(biru), Goana Maxi(biru), Axella Dress(hitam), Lira Maxi(biru), Brisa Dress(Peach).

Info yang dihasilkan untuk membantu pemilik menentukan produk gamis yang akan dibeli ke pemasok.

- b. Peramalan 10 produk Jilbab Terlaris adalah Rafa Square(hitam), Marwa(Abu tua), Diamond(biru dongker), Inara Square(hitam), Hilya Square(hijau toska), Zayna Shawl(cream), Fazia Square(peach), Zayna Shawl(hitam), Bella Square(hitam), dan Jihan Square (hitam).

Info yang dihasilkan untuk membantu pemilik menentukan produk gamis yang akan dibeli ke pemasok.

## 5.2 Saran

Meskipun sistem informasi yang telah peneliti buat mampu berjalan dengan baik dan layak untuk diimplementasikan, peneliti sadar masih terdapat beberapa kekurangan didalam sistem informasi ini. Oleh karena itu, sangat diharapkan skripsi ini dapat dikembangkan oleh para pembaca. Untuk lebih menyempurnakan sistem ini, terdapat beberapa saran diantaranya :

1. Aplikasi Peramalan ini dapat dibuat dengan menambahkan metode peramalan lain sebagai bahan pembanding.
2. Dalam metode moving average bisa ditambah pergerakan yang beragam.
3. Dalam metode moving average bisa ditambah alpha yang beragam
4. Dalam perhitungan manual agar lebih akurat ditambah deteksi outlier agar hasil peramalannya lebih akurat dan sesuai
5. Sebaiknya data yang digunakan sebagai bahan untuk menganalisis prediksi penjualan menggunakan data lebih dari 1 tahun.