

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian tentang *Moving Average* untuk Peramalan Penjualan Obat pada Apotek Kinanthi Baru di Kutoarjo yang telah dilakukan, maka diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Metode *Moving Average* dapat digunakan untuk melakukan peramalan data penjualan Apotek Kinanthi Baru. Data yang digunakan yaitu pada bulan juli 2018 sampai juni 2019.
2. Penentuan nilai pergerakan memengaruhi akurasi. Dengan menggunakan pergerakan 2,3,4,5,6,7,8,9,10. Didapatkan kesimpulan bahwa dengan nilai kesalahan terkecil yaitu MAPE sebesar 3,27 dengan MAD sebesar 14.6 dengan hasil peramalan 419 obat di pergerakan 10 sebagai akurasi terbaik, maka data yang digunakan untuk melakukan peramalan obat menggunakan pergerakan yang ditentukan sehingga data menjadi lebih akurat.
3. Dari hasil peramalan dosis telah didapatkan pergerakan untuk menghitung data peramalan obat sehingga lebih akurat.

5.2 Saran

Untuk lebih memaksimalkan *Moving Average* untuk Peramalan Penjualan Obat pada Apotek Kinanthi Baru di Kutoarjo yang telah dibuat, maka sistem ini juga perlu dikembangkan lagi. Untuk itu pengembangan kedepan disarankan beberapa hal :

1. Metode *Moving Average* dapat dibandingkan dengan metode yang lain sehingga data peramalan yang didapatkan lebih akurat.
2. Sebaiknya data yang digunakan sebagai bahan untuk menganalisis peramalan penjualan menggunakan data lebih dari 1 tahun sehingga data pergerakan pembandingnya akan semakin banyak dan akurat.
3. Dalam perhitungan manual agar lebih akurat ditambah deteksi outlier agar hasil peramalannya lebih akurat dan sesuai.
4. Fasilitas peramalan dibuat lebih mudah dan otomatis membuat detail peramalan obat sehingga admin tidak bekerja berulang kali.

