

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang berjudul Peramalan Penjualan Sandal Menggunakan Metode *Moving Average* Berbasis Web Pada UD. Seger Waras Kalimantan Timur dengan perancangan dan pembahasan yang telah diuraikan, dan mengacu pada beberapa teori dapat ditarik sebagai berikut:

1. Peramalan Penjualan Sandal yang telah dibuat dengan menggunakan metode *Moving Average* dan berdasarkan uji sistem berhasil melihat, menambah, dan menghapus data kategori dan data penjualan. Sistem juga dapat memilih dan menampilkan hasil peramalan penjualan dan persen error (MAPE) yang berupa tabel dan grafik.
2. Sistem peramalan penjualan dengan metode *Moving Average* dapat meramal penjualan sandal satu bulan yang akan datang, sehingga dapat membantu pemilik usaha dalam menambah atau mengurangi persediaan stok sandal.
3. Hasil sistem peramalan penjualan Sandal dengan menggunakan metode *Moving Average* menghasilkan angka yang sama dengan perhitungan manual yang penulis buat.

5.2 Saran

Adapun beberapa saran terkait penelitian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Dapat memanfaatkan sistem peramalan penjualan ini dengan optimal sebagai sarana pendukung pengambilan keputusan dalam menyediakan stok sandal UD. Seger Waras Kalimantan Timur.
2. Dalam proses pengembangan, diharapkan adanya sistem penjualan dan inventori barang sehingga sistem peramalan penjualan sandal ini dapat diintegrasikan.
3. Sistem ini hanya dapat meramal 1 bulan kedepan secara *realtime*, dengan harapan untuk penelitian selanjutnya dapat meramal hingga 6 bulan kedepan dengan berbagai pilihan ordo yang diinginkan

