

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis yang dilakukan dalam skripsi, maka penulis dapat menyimpulkan sebagai berikut :

1. Perancangan aplikasi ini dimulai dengan melakukan wawancara dengan Pemilik PT Kharisma Pakmu Mandiri untuk memprediksi penjualan produk berdasarkan data penjualan, lalu dilanjutkan dengan perancangan tampilan aplikasi dan selanjutnya proses perancangan aplikasi serta implementasi dari metode *Weighted Moving Average* dan Metode Regresi Linear. Penerapannya dilakukan melalui pemrograman berbasis *website* menggunakan *PHP* dan didukung dengan database *MySql*.
2. Aplikasi prediksi penjualan barang pada PT Kharisma Pakmu Mandiri akan lebih mudah dalam memprediksi penjualan barang dan hasil pengujian aplikasi menunjukkan kinerja yang baik.
3. Dari hasil pengujian antara Metode *Weighted Moving Average* dan Metode Regresi Linear dapat disimpulkan bahwa Metode *Weighted Moving Average* dengan Presentase akurasi MAPE sebesar 8,9% (Sangat Baik) dan untuk Metode Regresi Linear presentasi akurasi MAPE sebesar 8,8% (Sangat Baik)

5.2. Saran

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

1. Meskipun aplikasi sudah dibangun, masih terdapat kekurangan yang perlu diperbaiki guna mencapai tingkat kesempurnaan dan memberikan kemudahan bagi pengguna.
2. Agar penelitian ini tidak berhenti sampai disini, ada baiknya sistem prediksi penjualan ini dikembangkan berbasis *mobile application*.

