



BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan tahapan demi tahapan mulai dari studi literatur sampai pengujian, pembangunan Aplikasi Persediaan Barang Menggunakan Metode Weighted Moving Average (WMA) Pada PT Trisakti Otto Pratama Berbasis Website telah berhasil dilakukan. Berdasarkan hasil pembahasan yang diambil dari penelitian, maka secara garis besar penulis dapat menyimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Aplikasi persediaan barang bertujuan untuk memprediksi pengelolaan persediaan barang berbasis website. Aplikasi ini memudahkan pengguna untuk melakukan pemantauan, analisis, dan pengelolaan persediaan barang secara efisien dan tepat waktu. Pengguna dapat dengan mudah mengakses aplikasi ini melalui internet dari berbagai perangkat, sehingga mempermudah aksesibilitas dan fleksibilitas penggunaan.
2. Metode WMA digunakan untuk memprediksi persediaan barang dengan memberikan bobot yang berbeda pada setiap periode. Bobot yang dihitung adalah bobot pengeluaran perbulan atau per item. Penggunaan metode ini dapat membantu mengoptimalkan pengontrolan stok dan meningkatkan penjualan barang.
3. Aplikasi yang akan dibangun terdiri dari dua pengguna yaitu admin dan pimpinan. Admin dapat memproses transaksi penerimaan, pengeluaran, prediksi barang, dan mencetak laporan. Pimpinan dapat melihat laporan dan mencetak laporan.



5.2 Saran

Adapun saran – saran yang dapat diberikan oleh penulis berdasarkan uraian pengamatan yang telah dilakukan pada bab sebelumnya dan sesuai dengan permasalahan yang ada dalam penulisan tugas akhir ini antara lain:

1. Mengintegrasikan aplikasi persediaan barang dengan sistem lain yang sudah ada di PT Trisakti Otto Pratama Palembang, seperti sistem keuangan atau sistem manajemen persediaan lainnya. Integrasi ini akan membantu menyatukan data dan memastikan konsistensi informasi.
2. Setelah aplikasi digunakan dalam operasional perusahaan, lakukan evaluasi secara berkala untuk memastikan bahwa aplikasi memberikan manfaat yang diharapkan dan apakah terdapat aspek yang perlu diperbaiki atau ditingkatkan.
3. Aplikasi ini menghasilkan output laporan data barang, laporan data penerimaan, laporan data pengeluaran dan laporan data prediksi.