



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan data yang telah penulis kumpulkan dan juga uraikan pengamatan yang telah dilakukan pada bab sebelumnya, maka dapat disimpulkan beberapa hal, sebagai berikut :

1. Aplikasi ini menggunakan *Rational Unified Process (RUP)*. *Rational Unified Process (RUP)* sebagai metode pengembangan sistem dan *Algoritma Forecasting Triple Exponential Smoothing* sebagai metode pemecahan masalah dalam menghitung prediksi stok obat pada RSUD Palembang Bari.
2. Aplikasi Prediksi Stok Obat dengan *Algoritma Forecasting Triple Exponential Smoothing* pada Rumah Sakit Umum Daerah Palembang Bari ini terdiri dari 3 (tiga) *user* yaitu admin farmasi, staff farmasi dan gudang.
3. Admin dapat mengelola data produk, satuan, barang masuk, barang keluar, *role*, dan *user*. Staff Farmasi dapat mengelola data barang masuk dan barang keluar. Gudang dapat melihat data produk, barang masuk dan barang keluar.
4. Form-form yang dapat di buat pada perangkat lunak ini adalah *form* produk, *form* satuan, *form* barang masuk, *form* barang keluar, *form* *role*, dan *form* *user*.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, berikut saran untuk pengembang lebih lanjut dari pembahasan yang telah dilakukan antara lain:

1. Aplikasi Prediksi Stok Obat dengan *Algoritma Forecasting Triple Exponential Smoothing* pada Rumah Sakit Umum Daerah Palembang Bari ini masih terdapat kekurangan yang signifikan terkait fitur prediksi yang masih tergabung di dalam tabel produk. Perlu adanya menu baru khusus untuk memprediksi stok obat tersebut.



2. Masih terdapat kekurangan data yang dimiliki sehingga beberapa isi yang dimiliki website masih sedikit.
3. Aplikasi ini perlu penambahan fitur-fitur baru untuk menyesuaikan dengan kebutuhan farmasi kedepannya.