



### **Hak cipta dan penggunaan kembali:**

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

### **Copyright and reuse:**

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Simpulan

Setelah melakukan penelitian dan uji terhadap aplikasi maka dapat disimpulkan bahwa Aplikasi Prediksi Jumlah Pengiriman Barang Menggunakan Metode Fuzzy Time Series Berbasis Hybrid, berhasil dirancang dan dibangun sehingga dapat menyelesaikan permasalahan dan kendala yang dialami oleh CV. Anugerah Sakti Plastik. Aplikasi prediksi memiliki tingkat akurasi terbaik pada interval 7 dengan tingkat akurasi yang dihitung berdasarkan skala MAPE dan MSE memiliki MAPE sebesar 7,922% dan MSE sebesar 22584. Juga memiliki tingkat kelayakan aplikasi dengan nilai skor SUS 90% di mana jika dilihat dalam grafik Percentile Rank, nilai 90% pada aplikasi merupakan kualitas aplikasi dengan *grade* A sehingga dapat dikatakan aplikasi ini mempunyai kualitas yang sangat baik.

#### 5.2 Saran

Berdasarkan dari penelitian yang sudah dilakukan terdapat saran yang dapat diberikan dalam pengembangan aplikasi selanjutnya, yaitu sebagai berikut.

1. Menambahkan fitur-fitur yang dapat membuat aplikasi ini semakin mudah digunakan dalam penggunaan sehari-hari (fitur cetak tagihan (*invoice*), cetak laporan tahunan atau lain sebagainya).
2. Menambahkan fitur tambah gambar barang.
3. Menambah fitur *privilege* dan tambah akun di dalam aplikasi karena pada saat ini baru ada satu login *privilege* di dalam aplikasi.
4. Menambahkan metode prediksi sebagai pembanding untuk mengetahui keakuratan dari hasil prediksi barang yang akan dikirimkan.

5. Membuat aplikasi *Just In Time* untuk perencanaan dan pengendalian persediaan barang.
6. Membuat jarak (*range*) kesalahan prediksi agar dapat mengetahui nilai prediksi yang lebih tepat.

