

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang dilakukan di Toko Intan Variasi Motor mengenai bagaimana mengatasi permasalahan terhadap stok helm dengan menstabilkan permintaan dan persediaan helm.

- a. Penerapan *fuzzy inference system* pada Toko Intan Variasi Motor sedikit banyaknya dapat membantu dalam memprediksi persediaan yang seharusnya agar tidak terjadinya penumpukan barang digudang. Aplikasi ini memanfaatkan data yang sudah ada sebelumnya yaitu data produksi, data permintaan, data penjualan dan data persediaan yang sebelumnya sudah ada.
- b. Sistem Pengambilan Keputusan menerapkan bahwa hasil dari perhitungannya adalah dengan keluaran Banyak, Sedang dan Sedikit. Agar dimana pelaku usaha dapat meminimalisir kerugian sehingga tetap bisa bertahan dengan tetap mendapatkan sedikit keuntungan. Juga agar pelaku usaha tidak memproduksi atau mendatangkan barang melebihi permintaan pasar supaya barang tidak menumpuk digudang.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan terdapat beberapa kekurangan didalam sistem informasi yang dibangun diantaranya:

- a. Pembuatan sistem aplikasi ini masih sangat sederhana dan jauh dari kesempurnaan, sehingga perlu adanya pengembangan sistem dan tampilan yang lebih menarik untuk kedepannya.
- b. Harus dilakukan pengembangan secara berkala, agar sistem dapat selalu digunakan dan dilakukan penambahan fitur-fitur pendukung yang lebih baik lagi agar sistem dapat berjalan sebagaimana mestinya.