



BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan oleh penulis mengenai Perangkat Metode *Fuzzy* Sugeno Untuk Aplikasi Penentuan Skala Prioritas Terhadap Permintaan Produk Kain Gambo Menggunakan Metode *Fuzzy* pada Industri Batik Jumputan Gambo di Kabupaten Musi Banyuasin, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi penentuan skala prioritas terhadap permintaan produk Kain Gambo Menggunakan Metode *Fuzzy* pada Industri Batik Jumputan Gambo di Kabupaten Musi Banyuasin ini mempermudah dalam proses perhitungan dan pengambilan keputusan agar lebih efektif dan efisien dengan memanfaatkan metode *Fuzzy* sugeno yang dapat diakses oleh admin dan pimpinan dimana sistem menampilkan hasil laporan rekomendasi rengking produk yang memiliki prioritas dalam Industri Batik Jumputan Gambo dalam bentuk data berdasarkan hasil skor akhir perhitungan dari indikator kriteria penilaian.
2. Perangkat Lunak Penentuan Skala Prioritas terhadap permintaan produk Kain Gambo Menggunakan Metode *Fuzzy* pada Industri Batik Jumputan Gambo di Kabupaten Musi Banyuasin ini terdiri dari 2 (dua) *users* yaitu Admin dan pimpinan yaitu Kepala Dinas, dengan adanya aplikasi ini dapat menentukan prioritas permintaan produk untuk dapat mengoptimalkan produksi.
3. Pada penelitian yang telah dilakukan terdapat beberapa prioritas kain jumputan gambo yang pertama bahan Sutra 45 dengan motif full dengan prioritas tinggi , yang kedua bahan rayon premium dengan motif tabur titik tujuh dengan prioritas tinggi , yang ketiga ada bahan Sutra Viscos dengan motif sibori dengan prioritas sedang , yang keempat ada bahan rayon premium dengan motif kosong tengah dengan prioritas sedang dan yang terakhir ada bahan sutra taisyilk dengan motif dian imbeh jumbo dengan prioritas rendah .



5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan oleh penulis berdasarkan pembahasan yang telah dikemukakan pada bab-bab sebelumnya adalah sebagai berikut:

1. Diharapkan untuk menambah jumlah data dan jumlah kriteria penilaian prioritas Permintaan Produk Kain Gambo pada Industri Batik Jumputan Gambo sehingga prioritas permintaan kain gambo yang dihasilkan lebih akurat.
2. Untuk pengembangan lebih lanjut, aplikasi ini bisa dikembangkan lagi dengan tambahan fitur-fitur baru dan demi menjaga keamanan data pada sistem ini, admin selaku pengendali sistem ini, sebaiknya dilakukan *backup* data ke sistem penyimpanan lain seperti *flashdisk*, *memori card*, *harddisk external* atau cadangan yang disimpan pada komputer lain.
3. Sebaiknya diberikan pelatihan kepada pihak terkait untuk menjalankan aplikasi ini agar dapat memahami program aplikasi Penentuan Skala Prioritas yang digunakan dan mengetahui program aplikasi yang digunakan.