

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan uraian dari hasil analisa yang telah dilakukan terhadap Penerapan Metode SAW Untuk Pemilihan Supplier Beras pada Permata Mart ini, kesimpulan yang dapat diambil adalah:

1. Pembuatan sistem Pemilihan Supplier Beras pada Permata Mart dibuat dengan mengimplementasikan metode SAW ke dalam sistem tersebut.
2. Informasi yang dihasilkan oleh sistem yaitu menampilkan data nilai awal sebelum perhitungan, data nilai normalisasi dari nilai awal, dan data hasil akhir perhitungan SAW.
3. Dengan hasil pengujian *confusion matrix*, analisis metode SAW mampu menghasilkan data nilai Supplier dengan akurasi data sebesar 80% dan laju error sebesar 20% dari 10 data yang di uji. Ini menunjukkan prediksi akurasi data hampir sesuai dengan realitas alternative yang di nilai.
4. Pada sistem ini, diharapkan mampu membantu Permata Mart dalam melakukan pemilihan supplier beras.
5. Pada sistem ini, memiliki hak akses yang terbagi menjadi 2 yaitu admin dan pemilik.

## 5.2 Saran

Berdasarkan hasil kesimpulan diatas, penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penelitian ini. Untuk itu diharapkan pada penelitian selanjutnya dapat menjadi lebih baik lagi. Berikut beberapa saran yang dapat dipertimbangkan, antara lain :

1. Penggunaan metode perhitungan lain yang lebih akurat dalam penelitian selanjutnya.
2. Sistem ini akan menjadi lebih baik lagi apabila pada penelitian selanjutnya dapat mengoptimalkan proses perhitungan nilai.
3. Peningkatan keamanan data pada system perlu diperhatikan, agar data-data yang ada tidak dapat dimanipulasi ataupun diubah oleh pihak yang tidak berkepentingan.
4. Dalam pembuatan system ini, peneliti menyadari masih banyak kekurangan baik dari segi penulisan, perancangan system, desain tampilan, maupun logika program. Untuk itu kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan oleh peneliti.