

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat dibuat kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem pendukung keputusan yang dibuat dapat membantu dalam memilih supplier terbaik pada Toko Yani Kain. Perancangan aplikasi menggunakan diagram UML (*Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, *Class Diagram*, dan *Sequence Diagram*) dan ERD untuk perancangan basis data.
2. Metode MOORA dapat diimplementasikan sebagai sistem pendukung keputusan pemilihan supplier di Yani Kain. Dalam penelitian ini terdapat 5 kriteria yang ada, yaitu desain, harga, kualitas, pengiriman dan pelayanan. Metode perhitungan MOORA memiliki 8 tahapan, yaitu pendefinisian kriteria, pemberian nilai tiap alternatif, perubahan nilai tiap alternatif, matrik keputusan, matrik normalisasi, matrik normalisasi terbobot, pencarian nilai Y_i , dan Perangkingan.
3. Setelah dilakukan perhitungan terhadap 30 sample data supplier, dilakukan pengujian menggunakan confusion matrix dengan hasil akurasi sebesar 80%.

5.2 Saran

Aplikasi dapat dikembangkan lebih lanjut dengan menambah fitur tambah jenis kain dan perhitungannya sehingga sistem dapat melakukan penambahan jenis kain dan perhitungan secara otomatis, dan dapat menampilkan data nilai pada setiap perhitungannya.

