

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang di lakukan dan berdasarkan rumusan masalah, maka dapat disimpulkan bahwasannya. Dalam penelitian ini dapat menghasilkan sebuah sistem pendukung keputusan seleksi kelayakan usulan peserta DTKS menggunakan metode TOPSIS (*Technique for Order of Preference by Similarity to Ideal Solution*). Penyeleksian diperoleh berdasarkan data calon peserta DTKS yang kemudian dihitung menggunakan metode TOPSIS (*Technique for Order of Preference by Similarity to Ideal Solution*) hingga menghasilkan sebuah sistem pendukung keputusan. Sedangkan berdasarkan hasil pengujian *black box* dapat dijelaskan bahwa hasil dari seluruh fungsi dapat berjalan dengan baik dan sesuai dengan yang telah diharapkan dengan hasil nilai preferensi terbaik yakni Mukhlisoh dengan nilai 0.7604 dan terendah Sujono 0.5092. dengan perolehan akurasi algoritma sebesar 99,99%

#### 5.2 Saran

Sistem pendukung keputusan seleksi kelayakan usulan peserta DTKS menggunakan metode TOPSIS ini bertujuan agar dapat membantu dalam penyeleksian atau penjarangan calon peserta usulan DTKS agar lebih tepat sasaran. Tentunya masih diperlukan banyak perbaikan dalam pengembangan sistem ini agar menjadikan sistem informasi ini semakin lebih efisien dan efektif . maka sebab itu penulis menyarankan, agar dapat menjadi pengembangan di masa yang akan datang.

1. Pengembangan tampilan agar lebih menarik, responsif nyaman bagi user. namun data tetap aman
2. Penambahan fitur fitur baru seperti sambungkan email, multi user dan fitur menarik lainnya
3. Menambahkan fitur baru seperti menambahkan data Ms.excel secara otomatis sehingga mempermudah user dalam input data
4. Meningkatkan akurasi dengan menambahkan atau menggabungkan dengan metode lainya seperti forward chaining dan metode penunjang lainya.