BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berasarkan hasil penelitian, analisis, pelatihan dan pengujian algoritma *Fuzzy* K-*nearest neighbour* untuk klasifikasi proposal skripsi berdasarkan kelompok keilmuan di Teknik Informatika unikom, didapatkan nilai keakuratan yang terbesar yakni dengan presentase sebesar 51% pada nilai K=7 dan K=8, maka dari itu dapat disimpulkan bahwa dalam penelitian yang dilakukan nilai K yang yang menghasilkan keakuratan terbaik yakni pada nilai K=7 dan K=8.

5.2 Saran

Dalam pembuatan tugas akhir ini, masih terdapat banyak kekurangan yang dapat diperbaiki untuk pengembangan selanjutnya. Beberapa saran yang dapat diberikan adalah sebagai berikut:

1. Menggunakan metode penghitungan jarak lain seperti *cosine similarity*.
2. Menggunakan algoritma stemming lain seperti algoritma nazief & adriani untuk stemming bahasa indonesia karena algoritma porter stemmer belum menunjukan hasil yang akurat.
3. Menggunakan aplikasi bantuan untuk membenarkan penulisan yang salah (tipo) yang terdapat pada data latih atau data uji agar membuat hasil *tokenizing*, *filtering*, dan *stemming* lebih baik.
4. Menggunakan data latih yang banyak dan beragam untuk setiap kelasnya. Sehingga presentase keakuratan klasifikasi menjadi lebih baik.
5. Deskripsi proposal skripsi digambarkan sesuai kelompok keilmuan.