

BAB VI PENUTUP

6.1 KESIMPULAN

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Metode MKNN dapat diimplementasikan untuk menentukan keminatan Sekolah Menengah Atas dengan cara menghitung nilai validitas data *training*, menghitung jarak antara data uji dengan data *training* dan menghitung *weight voting*.
2. Tingkat akurasi yang dihasilkan metode MKNN oleh beberapa parameter, sebagai berikut:
 - a. Secara umum penambahan nilai k mempengaruhi penurunan akurasi. Dimana akurasi terbaik didapat pada saat $k=3$ dengan nilai akurasi 86.1%.
 - b. Peningkatan jumlah data *training* turut disertai dengan peningkatan nilai akurasi terutama jika data *training* kelas seimbang.
 - c. Peningkatan jumlah data *training* pada kelas yang tidak seimbang disertai dengan penurunan nilai akurasi.

6.2 SARAN

Berkaitan dengan penelitian ini, penulis menemukan beberapa hal yang mungkin dikembangkan untuk kedepannya, yaitu :

1. Adanya penambahan parameter untuk meningkatkan akurasi dalam penentuan keminatan SMA seperti prestasi akademik.
2. Penentuan nilai k terbaik dibuat secara otomatis pada sistem.