

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi Prediksi Jurusan menghasilkan output berupa tabel jurusan dan dapat disimpan ke database knn tabel training dan dilihat dalam bentuk tabel lengkap.
2. Proses prediksi knn memerlukan nem, tes penempatan dan tes IQ sebagai kriteria utama.
3. Input data uji bisa berasal dari data baru atau dari salah satu data yang tersimpan didalam database. Dan data tersebut dapat disimpan sebagai data training.
4. Sistem ini memberikan hasil jarak yang berupa tabel dengan banyak data sesuai nilai k yang diinputkan sebagai proses output aplikasi prediksi jurusan ini.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, adapun saran yang dapat diberikan sebagai pengembangan penelitian yang akan datang adalah:

1. Pada aplikasi ini ada kemungkinan hasil prediksi belum sesuai dengan keadaan yang sebenarnya sehingga perlu pengembangan dan perbaikan untuk program prediksi jurusan ini.
2. Bisa ditambahkan bagian program yang difungsikan untuk menampung siswa, jadi selain melakukan proses prediksi siswa juga bisa langsung ditempatkan di kelas yang ada.
3. Perlu dilakukan perbaikan program agar semakin memudahkan admin seperti langsung memberikan hasil output yang pasti dengan tambahan presentase kemungkinan siswa dapat masuk IPA atau IPS.