

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan Hasil Penelitian yang dilakukan, kesimpulan yang bisa diuraikan antara lain:

1. Dapat memberikan ketercapaian kemampuan siswa yang lebih efektif berdasarkan hasil rekomendasi dengan beberapa variabel yaitu nilai membaca, menulis, mendengarkan, dan berbicara.
2. Dengan menerapkan metode algoritma C4.5 pada sistem prediksi perolehan nilai siswa, telah dilakukan uji hasil dengan menggunakan Confussion Matrix diperoleh hasil sebesar 86%.
3. Dalam pembuatan aplikasi untuk memprediksi nilai bahasa inggris siswa di sekolah menengah atas dengan metode menerapkan metode Algoritma C4.5, telah dilakukan uji pengguna dengan menggunakan kuisisioner PSSUQ sesuai dengan kategori PSSUQ diantaranya yaitu nilai kepuasan secara keseluruhan (Overall) sebesar 90%, kegunaan sistem (Sysuse) sebesar 88%, kualitas informasi (Infoqual) sebesar 91% dan kualitas antarmuka (Interqual) sebesar 81% yang artinya aplikasi ini sangat layak digunakan.
4. Sesuai Dengan penelitian proses algoritma C4.5 diduga dapat memprediksi ketuntasan nilai bahasa inggris siswa di sekolah menengah atas.

B. Saran

Saran yang dapat diajukan untuk pengembangan selanjutnya yaitu :

1. Selain variabel pada sisi akademik yang digunakan pada penelitian ini, dapat menambahkan variabel baru seperti sikap dan yang lainnya. Karena variabel tersebut akan berpengaruh pada hasil prediksi nilai bahasa inggris;
2. Disarankan dapat menggunakan data lama siswa sekolah menengah atas yang nilai nya bervariasi agar hasil yang didapatkan tidak monoton agar dapat menghasilkan rules lebih banyak dan hasil nilai pengujian akurasi lebih tinggi;
3. Menggunakan data yang lebih banyak agar model yang dihasilkan lebih bervariasi.
4. Data nilai didapat dari test untuk mengetahui kemampuan siswa dalam menguasai pelajaran bahasa inggris.