

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

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

1. Dapat memberikan rekomendasi ketercapaian kemampuan siswa yang lebih efektif berdasarkan hasil rekomendasi dengan beberapa variabel yaitu nilai PKN, nilai Bahasa Indonesia, Nilai Matematika, Nilai IPS, Nilai IPA dan Bahasa Sunda.
2. Dengan menerapkan metode algoritma C4.5 pada sistem rekomendasi ketercapaian kemampuan siswa dalam mengikuti mata pelajaran, telah dilakukan uji hasil dengan menggunakan *Confussion Matrix* diperoleh hasil sebesar 86%.
3. Dalam pembuatan aplikasi untuk rekomendasi ketercapaian kemampuan siswa dalam mengikuti mata pelajaran dengan menerapkan metode Algoritma C4.5, telah dilakukan uji pengguna dengan menggunakan kuisisioner PSSUQ diantaranya yaitu nilai kepuasan secara keseluruhan (*Overall*) sebesar 85%, kegunaan sistem (*Sysuse*) sebesar 85%, kualitas informasi (*Infoqual*) sebesar 85% dan kualitas antarmuka (*Interqual*) sebesar 85% yang artinya aplikasi ini sangat layak digunakan.
4. Sesuai dengan penelitian proses algoritma C4.5 dapat membantu wali kelas dalam melihat ketuntasan hasil belajar siswa.

B. Saran

Saran yang diajukan untuk pengembangan selanjutnya yaitu :

1. Menambahkan variabel baru dikarenakan akan menjadi lebih efisien dalam sistem ketercapaian hasil belajar siswa, dengan contoh variabelnya seperti nilai sikap, absensi, nilai ulangan harian, nilai UTS, nilai UAS dan lainnya.
2. Menggunakan data yang lebih banyak agar model yang dihasilkan lebih bervariasi.