



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Implementasi data mining menggunakan Algoritma C4.5 telah berhasil dilakukan dan menghasilkan aplikasi Sistem Informasi Prediksi KPR Konsumen. Aplikasi ini berbasis *desktop* dan memiliki bahasa *C#*. Aplikasi ini telah dapat memprediksikan kemampuan konsumen untuk mendapatkan KPR menggunakan Algoritma C4.5. Pada evaluasi Algoritma menggunakan *10-fold-cross-validation* akurasi yang didapatkan mencapai 92%, dan dapat dikatakan Algoritma memiliki akurasi yang relatif baik. Pada perhitungan *manual* dapat dilihat pohon keputusan yang terbentuk oleh sistem dan dihitung *manual* memiliki kesamaan. Oleh karena kedua evaluasi tersebut dapat disimpulkan bahwa implementasi Algoritma sukses dikerjakan.

5.2 Saran

Terdapat beberapa saran yang dapat digunakan untuk mengembangkan aplikasi ini ke depannya.

1. Memvisualisasikan pohon keputusan untuk dapat dimengerti *user*.
2. Menambahkan fitur untuk dapat langsung membaca data dari hasil *scan* dokumen agar memudahkan *user*.
3. Menambahkan atribut seperti pengeluaran untuk *testing* agar hasil yang didapatkan lebih baik lagi