

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan, antara lain:

1. Sistem mampu melakukan prediksi calon nasabah yang akan melakukan transaksi. Prediksi yang dilakukan berdasarkan rule pohon keputusan yang terbentuk sebelumnya.
2. Sistem mampu mengimplementasikan pohon keputusan menggunakan algoritma C4.5 dengan cara menginputkan data kasus yang akan dilakukan prediksi.
3. Perancangan pohon keputusan memudahkan dalam proses penalaran penentu pola keputusan yang terbentuk.
4. Data yang dapat diambil hanya *file* yang berekstensi **.csv (Comma Delimited)*.
5. Sistem ini dapat mengelompokkan nasabah yang ingin di tampilkan berdasarkan nomor identitas dan karakter.
6. Perhitungan yang di hasilkan oleh sistem sama dengan perhitungan yang dilakukan manual.
7. Sistem dapat melakukan *testing* atau kelayakan calon nasabah apakah di rekomendasikan untuk menjadi anggota atau tidak. Form testing mengambil acuan dari rule keputusan yang telah dibentuk sebelumnya

8. Pada program yang telah dibuat, semua komponen dapat berjalan dengan baik dan sesuai dengan hasil *output* yang diinginkan.

5.2 Saran

Mengingat keterbatasan yang dimiliki oleh penulis, baik pengetahuan, waktu, maupun pemikiran, maka penulis dapat memberikan beberapa gambaran sebagai saran yang dapat dipakai sebagai acuan dalam pengembangan aplikasi ini di masa yang akan datang, antara lain:

1. Selama melakukan penelitian terdapat variabel yang dibutuhkan namun tidak dimiliki oleh bagian administrasi dan keuangan. Oleh karena itu saran untuk BMT Al Ikhwan adalah agar menambahkan variabel yang dibutuhkan misalkan penambahan variabel angsuran. (perlu penyesuaian lagi).
2. Menyempurnakan segala kekurangan dari program yang belum diketahui oleh penulis. Seperti menambah variabel-variabel data dari sosial dan psikologi calon nasabah yang analisisnya dapat dilakukan pada jenjang lebih lanjut.
3. Untuk pengembangan sistem sebaiknya tampilan di buat lebih menarik dari sistem ini karena tampilannya masih dinilai sederhana.