

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan, maka kesimpulan yang dapat diambil adalah :

1. Sistem ini menampilkan kelayakan kredit nasabah pada BMT Bumi Mizan Sejahtera Yogyakarta dengan memprediksi kelayakan Ya dan Tidak berdasarkan variabel yang telah ditentukan.
2. Sistem *data mining* untuk memprediksi kelayakan kredit nasabah ini dapat membantu pihak BMT Bumi Mizan Sejahtera Yogyakarta dalam memprediksi kelayakan kredit nasabah berdasarkan *rule* pohon keputusan algoritma C4.5.
3. Sistem mampu menerapkan pohon keputusan menggunakan algoritma C4.5 dengan cara *menginputkan* data kasus nasabah yang akan diprediksi.
4. Sistem mampu menggolongkan data nasabah yang masuk dalam kategori *Blacklist/Non-Blacklist* guna memudahkan pihak BMT dalam mengolah data yang bermasalah.
5. Data yang diinputkan hanya dengan file berekstensi *.csv.

5.2 Saran

Saran yang dapat disampaikan oleh penulis untuk pengembangan dan perbaikan pada sistem ini untuk penelitian selanjutnya yaitu :

1. Selama melakukan penelitian ada variabel yang dibutuhkan namun dari pihak BMT BMS masih sedikit data mengenai variabel sebagai salah satu syarat kelayakan kredit nasabah.
2. Adanya penambahan variabel lain yang memungkinkan mempengaruhi hasil kelayakan kredit nasabah dan variabel dijelaskan sedetail mungkin.
3. Adanya penambahan data *update* secara berkala pada sistem demi mendapatkan hasil kelayakan yang lebih akurat lagi.
4. Pada sistem ini *input* data bisa sekaligus dalam artian banyak dengan file *.csv*, untuk itu perlu dibuat *export* data hasil prediksi dengan file *.csv* juga guna menambahkan data sewaktu-waktu ke dalam proses *mining*.
5. *Input* data sekaligus tidak hanya untuk file *.csv* saja, tetapi bisa juga ditambahkan dengan bentuk file yang lain.
6. Pada halaman *output testing* sebaiknya ditambahkan perintah untuk *edit* data, jika terjadi kesalahan *input* terhadap data tersebut.