

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

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

1. *Data Mining* dapat digunakan untuk membantu pihak BMT Inti Smile dalam memprediksi kelancaran pembayaran. Dimana proses prediksi yang dilakukan berdasarkan pada *rule* pohon keputusan yang terbentuk sebelumnya.
2. Sistem mampu megimplementasikan pohon keputusan menggunakan algoritma C4.5 dengan cara menginputkan data kasus nasabah yang akan diprediksi.
3. Hasil penelitian ini merupakan gambaran untuk admin BMT Inti Smile Yogyakarta dalam melihat implementasi dari teknik *data mining* di lapangan.
4. 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 Inti Smile masih sedikit data mengenai variabel sebagai salah satu syarat kelancaran kredit nasabah.
2. Adanya penambahan variabel lain yang memungkinkan mempengaruhi hasil kelancaran 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.