

## **BAB V**

### **5.1 Kesimpulan**

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini adalah :

1. Decision tree algoritma ID3 dapat digunakan untuk membentuk pohon keputusan yang dapat digunakan dalam menentukan kelayakan nasabah dengan nilai akurasi yang baik dengan aturan yang terbentuk bersifat dinamis.
2. Pada pengujian pertama dengan sampel klasifikasi awal yang telah ditentukan lebih baik nilai akurasinya dari pada pengujian kedua dengan sampel klasifikasi awal yang jumlahnya tidak ditentukan dengan sama – sama memiliki keseluruhan sampel 70 data nasabah.
3. Sistem ini dapat lebih cepat membantu tim analis dalam menilai uji kelayakan nasabah dan lebih selektif dalam memilih sesuai kriteria yang diinginkan, juga dapat mempersingkat waktu tim analis dalam mengambil keputusan klasifikasi nasabah.
4. Algoritma ID3 dengan menggunakan 70 sampel yang terdiri dari 50 sampel data latih dan 20 sampel data uji memiliki nilai akurasi yang baik dengan akurasi data uji pada pengujian pertama 85% dan laju *error* 15% sedangkan pada pengujian kedua akurasi data uji 80% dan laju *error* 20%

### **5.2 Saran**

Beberapa saran yang perlu penulis sampaikan untuk pengembangan sistem selanjutnya adalah :

1. Penelitian selanjutnya diharapkan menggunakan metode decision tree dengan algoritma yang tidak harus melalui pre=processing data atau dengan algoritma yang dapat menggunakan tidak hanya tipe data kategorikal.
2. Penelitian selanjutnya diharapkan juga dapat menggambarkan pohon akar dengan tampilan nilai – nilai pada gambar garisnya secara jelas.
3. Pada penelitian selanjutnya dapat menambahkan jumlah kelas pada variable yang bisa memiliki lebih dari 2 kelas