

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan implementasi yang dilakukan peneliti pada histori data pengajuan pembiayaan KSPPS BMT Al Ikhwan. Peneliti menyimpulkan sebagai berikut:

1. Metode naïve bayes memanfaatkan data *training* yang diperoleh dari data histori pengajuan anggota KSPPS BMT Al Ikhwan untuk menghasilkan probabilitas setiap atribut untuk *class* yang berbeda, sehingga nilai-nilai probabilitas dari atribut yang terdapat pada data histori dapat digunakan untuk meprediksi kelayakan pengajuan pembiayaan baru.
2. Pengujian klasifikasi menggunakan algoritma naïve bayes menggunakan 90 data training memperoleh tingkat akurasi sebesar 87% tingkat presisi sebesar 100% recall 86%. Pengujian tingkat akurasi, presisi, dan recall menggunakan *confusion matrix*.
3. Sistem dapat melakukan proses klasifikasi beberapa data baru dalam satu waktu dengan memanfaatkan data nilai atribut dari histori pengajuan.

## 5.2 Saran

Adapun saran untuk penelitian berikutnya mengenai klasifikasi pengajuan pembiayaan adalah sebagai berikut:

Perlu adanya penelitian pada tahap selanjutnya dengan menggunakan metode lain atau menggabungkan beberapa metode untuk proses klasifikasi sehingga dapat meningkatkan akurasi dengan menutupi kekurangan metode yang telah digunakan.

