

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. KESIMPULAN

Dari laporan skripsi yang penulis laporkan ini ada beberapa kesimpulan yang bisa disampaikan penulis, diantaranya yaitu :

1. Dengan menggunakan sistem pengambilan keputusan pencarian buku di Perpustakaan STIE Surakarta ini akan lebih memudahkan anggota dalam melakukan pencarian buku tanpa mencari buku terlebih dahulu dan secara langsung bisa dilihat hasil dari pencarian buku tersebut dengan metode *naives bayes*.
2. Data Training dengan nilai per kriteria dengan beberapa kriteria antara lain dengan penerbit, pengarang, judul dan tahun maka dianggap buku tersebut ada atau tersedia apabila bernilai lebih dari 1 dan dimasukkan ke dalam rumus, Maka mendapatkan perhitungan likelihood positif sebesar 4,6% dan likelihood negatif sebesar 5,6%, sehingga dari data training mayoritas bernilai negatif atau tidak ditemukan tersedia di perpustakaan.
3. Berdasarkan data per kriteria yang didapat dari petugas perpustakaan dan dilakukan pengujian dengan metode *naives bayes*, diketahui kriterianya tinggal memasukan kedalam rumus *naive bayes* dengan acuan data buku yang telah yang telah di bandingkan dengan hasil atau class, yang di peroleh dari tahapan diatas dengan memilah data. Pertama mencari *likelihood* (nilai yang di gunakan untuk mencari

kemungkinan atau *probability*) didapatkan angka hasil pengujian dengan likelihood positif sebesar 5,6% dan likelihood negatif sebesar 5,6%.

6.2. SARAN

1. Bagi Peneliti
 - a. Menambahkan variabel yang mempengaruhi sistem katalog buku di sistem pengambilan keputusan pencarian buku di Perpustakaan STIE Surakarta dengan metode *naives bayes*.
2. Bagi Perpustakaan STIE Surakarta

Berdasarkan hasil penelitian tersebut diperlukan sistem penunjang keputusan dalam pencarian buku sehingga akan memudahkan perpustakaan STIE Surakarta dalam menangani permasalahan tersebut.