

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari penjelasan dan uraian dari bab-bab sebelumnya sampai pada akhir pembahasan mengenai implementasi algoritma *Naïve Bayes Classifier* pada pembuatan aplikasi web seleksi beasiswa, maka didapatkan beberapa kesimpulan diantaranya :

1. Software sistem pendukung keputusan untuk merekomendasikan penerima beasiswa di SMK Muhammadiyah 1 Salam telah dibuat dengan menggunakan algoritma *Naïve Bayes Classifier* (NBC).
2. Hasil akhir dari sistem pendukung keputusan ini berupa rekomendasi siapa yang layak atau tidak layak untuk mendapatkan beasiswa.
3. Akurasi algoritma *Naïve Bayes* yang diimplementasikan dalam sistem pendukung keputusan seleksi beasiswa ini didapatkan nilai sebesar 80%.
4. Sistem pendukung keputusan seleksi beasiswa ini sudah diserahkan dan diterima dengan baik oleh SMK Muhammadiyah 1 Salam.

#### 5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah dikemukakan, maka penulis memberikan beberapa saran yang dapat ditindaklanjuti jika dikemudian hari

sistem pendukung keputusan ini ingin dikembangkan. Adapun saran tersebut antara lain :

1. Sistem pendukung keputusan ini dapat dikembangkan lebih lanjut, dengan menambah fitur untuk siswa agar dapat langsung mengecek sendiri hasil diterima atau tidaknya siswa tersebut.
2. Keakuratan dari algoritma *Naïve Bayes Classifier* ini tergantung pada banyaknya data training oleh karena itu perlu dicoba dengan data training yang lebih banyak lagi.
3. Sistem ini masih kurang sempurna baik dari segi tampilan yang kurang interaktif dan fungsi yang kurang memadai. Pada pengembangan selanjutnya diharapkan dapat memperbaiki kekurangan sistem sehingga fungsional sistem dapat semakin membaik.