

## BAB VI

### PENUTUP

#### 6.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian pembahasan analisis dan pengujian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan terhadap sistem pendukung keputusan penerima Bantuan Beasiswa Miskin :

1. Pengujian yang telah dilakukan terhadap sistem berjalan dengan baik sehingga bias dikatakan bahwa sistem ini bisa diterapkan di keadaan nyata.
2. Implementasi Naïve Bayes untuk sistem pendukung keputusan dalam penentuan penerimaan Bantuan Beasiswa Miskin dapat membantu pihak sekolah dalam menentukan keputusan secara cepat dan tepat.
3. Proses pengambilan keputusan penyeleksian beasiswa dengan metode Naive Bayes sangat tergantung dengan dataset atau data *Training* yang digunakan, dimana data *Training* nantinya akan digunakan untuk melatih algoritma dalam mencari kelas yang sama untuk mendapatkan sebuah nilai probabilitas.

## 6.2 Saran

Oleh karena keterbatasan kemampuan untuk waktu dalam pembangunan sistem ini maka setelah melewati tahap pengujian atau testing maka dapat disarankan beberapa hal berikut :

- 1) Sistem yang dibangun hanya berbasis *Website* sehingga untuk kedepannya dapat dikembangkan lagi dalam bentuk *android*.
- 2) *Website* dapat dikembangkan dalam bentuk dinamis dan tentunya dapat dikembangkan ketahapan yang lebih kompleks dan terperinci termasuk pada penambahan kriteria-kriteria sehingga mendapatkan hasil yang lebih maksimal.

## DAFTAR PUSTAKA

- Alita, D., Sari, I., & Isnain, A. R. (2021). Penerapan *Naive Bayes Classifier* untuk Pendukung Keputusan Penerima Beasiswa.
- Amin Abdullah Sidiq, & Febrian Wahyu Christanto. (2020). *Algoritma Naive Bayes* Untuk Penentuan Pkh (Program Keluarga Harapan) Berbasis Sistem Pendukung Keputusan (Studi Kasus: Kelurahan Karanganyar Gunung SeMarang). *Jurnal Riptek*, 14(1), 65–71.
- Burhanudin, M., Ferdinandus, F., & Bayu, M. (2019). Sistem Pendukung Keputusan Rekomendasi Penerima Bantuan Siswa Miskin Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (Saw).
- Fitriatul, U., & Hawa. (2017). Fakultas Teknik Universitas Nusantara Persatuan Guru Republik Indonesia.
- Hera wasiati, D. W. (2018). Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Kelayakan Calon Tenaga Kerja Indonesia Menggunakan Metode Naive Bayes Decision Support System for Determining Eligibility Candidates Indonesian Labor Using Naive Bayes Method ( Case Study : Karyatama Mitra Sejati P . T.
- Ilham dkk. (2018). Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Beasiswa Pada Smk 2 Sojol Menggunakan Metode Ahp. *Jurnal Elektronik Sistem Informasi Dan Komputer (Jesik)*, 4(2), 48–58.

Kurniati, I. D., Setiawan, R., Rohmani, A., Lahdji, A., Tajally, A., Ratnaningrum, K., Basuki, R., Reviewer, S., & Wahab, Z. (2015).

Rina, S. (2018). Universitas Sumatera Utara Poliklinik Universitas Sumatera Utara. *Jurnal Pembangunan Wilayah & Kota*, 1(3), 82–91.

Sundari, S., Wanto, A., Saifullah, & Gunawan, I. (2017). Sistem Pendukung Keputusan Dengan Menggunakan Metode Electre Dalam Merekomendasikan Dosen Berprestasi Bidang Ilmu Komputer (Study Kasus di AMIK & STIKOM Tunas Bangsa).

Trisianto, C. (2018). Penggunaan Metode *Waterfall* Untuk Pengembangan Sistem *Monitoring*.

Utomo, D. P. (2017). Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Bantuan Khusus Siswa Miskin dengan Metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) pada SMA Negeri 1 Plosoklaten. *Teknik Informatika*, 11(Januari).