

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.3 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan dari sistem pendukung keputusan penerima bantuan program keluarga harapan menggunakan metode *Naïve Bayes* yaitu :

- a. Pengembangan sistem yang dibangun sistem pendukung keputusan ini mampu mengambil keputusan rekomendasi orang yang layak menerima bantuan program keluarga harapan yang berdasarkan kriteria anak sekolah, anak balita, ibu hamil, lansia, dan disabilitas. Dalam sistem ini menggunakan metode *Naïve Bayes* dengan mengklasifikasikan data yang selanjutnya menghitung nilai setiap kriteria dan nilai dari setiap kelas untuk menentukan hasil dari klasifikasi data PKH yang ada. Dan hasil pengujian metode *Naïve Bayes* dengan perhitungan *Confussion Matrix* maka diperoleh presentasi sebanyak 75% dan hasil uji kelayakan sistem memperoleh nilai sebanyak 80% yang berarti sistem dinyatakan telah berjalan lancar.
- b. Penulis melakukan perbandingan menggunakan *Cross Validation* dan hasil pengujian menunjukkan akurasi yang meningkat dari pengujian sebelumnya yaitu pengujian dataset dengan algoritma *Naïve Bayes* dengan 5 kriteria dataset tanpa *10fold Cross Validation* dibandingkan dengan menguji dataset menggunakan algoritma *Naïve Bayes* disertai *10fold Cross Validation*.

#### 5.4 Saran

Berdasarkan hasil kesimpulan diatas, maka dapat di sampaikan beberapa saran sebagai berikut. Berdasarkan kesimpulan yang telah dijelaskan diatas, maka dapat disampaikan beberapa saran sebagai berikut.

- a. Untuk pengembangan selanjutnya aplikasi sistem pendukung keputusan PKH dapat di perluas areanya dan tidak hanya berlaku di desa bakung saja. Dan untuk penelitian selanjutnya dapat di tambahkan fitur yang lain yang lebih terperinci.
- b. Untuk penelitian selanjutnya bisa menggunakan algoritma klasifikasi yang lain agar dapat memperoleh hasil akurasi yang lebih tinggi.