

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 KESIMPULAN**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan pada Kecamatan Mendahara Ulu, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Penyaluran Program Keluarga Harapan di Kecamatan Mendahara Ulu, Tanjung Jabung Timur, masih belum merata dan kurang tepat sasaran. Oleh karena itu, diperlukan penerapan teknik Data Mining dengan menggunakan Algoritma *K-Means Clustering*. Tujuannya adalah untuk memudahkan staff Kecamatan Mendahara Ulu dalam mengelompokkan data penduduk miskin. Data yang digunakan yaitu data masyarakat miskin tahun 2023 dengan jumlah data sebanyak 2654 data kepala keluarga. Hal ini bertujuan agar Program Keluarga Harapan (PKH) yang disalurkan di Kecamatan Mendahara Ulu dapat lebih tepat sasaran.
2. Penelitian berhasil menerapkan Algoritma *K-Means Clustering* untuk mengelompokkan calon penerima Program Keluarga Harapan (PKH) Di Kecamatan Mendahara Ulu, Tanjung Jabung Timur. Implementasi yang didapatkan berupa pengelompokkan 5 kelompok atau *cluster*, yaitu C1 dengan jumlah 530 Penduduk sebagai prioritas pertama, C2 dengan 692 Penduduk sebagai prioritas ke dua, C3 dengan 389 Penduduk sebagai prioritas ke lima, C4 dengan 769 Penduduk seagai prioritas ke tiga, dan

C5 dengan 283 Penduduk sebagai prioritas ke empat penerima Program Keluarga Harapan (PKH) di Kecamatan Mendahara Ulu.

3. Di dapatkan hasil evaluasi bahwasannya Algoritma *K-Means Clustering* dapat memberikan pengetahuan mengenai sejauh mana algoritma tersebut dapat menentukan kelayakan penerima Program Keluarga Harapan (PKH) di Kecamatan Mendahara Ulu, Tanjung Jabung Timur. Dengan menganalisis keakuratan dan efisiensi algoritma, kita dapat menilai apakah penggunaan *K-Means Clustering* dapat menjadi pendekatan yang valid dan relevan dalam konteks penentuan Penerima Bantuan Program Keluarga Harapan (PKH) di Kecamatan Mendahara Ulu Tanjung Jabung Timur.

## 5.2 SARAN

Analisa perhitungan penentuan prioritas penerima bantuan Program Keluarga Harapan (PKH) penduduk miskin Kecamatan Mendahara Ulu ini masih jauh dari sempurna sehingga perlu dilakukan perbaikan dan pengembangan, maka ada beberapa saran yang dapat diberikan untuk pengembangan lebih lanjut, yaitu :

1. Diharapkan dalam penelitian selanjutnya peneliti dapat menggunakan metode atau algoritma yang lain.
2. Diharapkan untuk analisa selanjutnya peneliti membuat sistem untuk perhitungan *Clustering K-Means*.
3. Diharapkan dalam penelitian selanjutnya peneliti dapat menggunakan tools yang lain dalam proses perhitungan penentuan prioritas penerima bantuan Program Keluarga Harapan (PKH).