

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Dari hasil kesimpulan penelitian yang telah dilakukan pada Universitas Dinamika Bangsa Jambi, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Penelitian ini menggunakan data asli calon prioritas penerima bantuan beasiswa *covid-19* mahasiswa/i pada tahun 2020 dengan jumlah data 336, dan jumlah *clustering* yang digunakan adalah 3 *Cluster*, yaitu :
 - penghasilan orangtua “Rendah”
 - penghasilan orangtua “Cukup Rendah”
 - penghasilan orangtua “Cukup Tinggi”
2. Hasil dari penentuan anggota kelompok prioritas penerima bantuan beasiswa *Covid-19* mendapatkan akurasi 2 jumlah iterasi, yaitu pada perhitungan manual menggunakan *Microsoft Excel*, serta memiliki jumlah data tiap *cluster* yang sama.
3. Hasil data calon prioritas penerima bantuan beasiswa *Covid-19* mahasiswa/i menggunakan algoritma *K-means Clustering* menunjukkan bahwa yang sangat berpengaruh pada prioritas utama untuk penerima beasiswa ada pada :
 - *cluster* 1 memiliki 309 anggota **Prioritas** yang **Utama** penerima bantuan beasiswa *Covid-19* yang memiliki ratio sebesar 26,45%.
 - *cluster* 2 memiliki 13 anggota **Prioritas** yang **Kedua** penerima bantuan beasiswa *Covid-19* yang memiliki ratio sebesar 22,31%.
 - *cluster* 3 memiliki 14 anggota **Prioritas** yang **Ketiga** penerima bantuan beasiswa *Covid-19* yang memiliki ratio sebesar 9,50%.

6.2 Saran

Beberapa saran-saran yang berguna untuk perkembangan lebih lanjut lagi dari analisa yang masih jauh dari kata sempurna dalam penerima beasiswa ini, yaitu :

1. Diharapkan pada penelitian ini nantinya dapat membantu pihak kampus untuk menentukan penerima bantuan beasiswa *Covid-19* yang akan mendatang.
2. Diharapkan pula nantinya peneliti dapat menggunakan metode yang lain untuk menganalisa data yang sama ataupun berbeda.
3. dan, diharapkan pula hasil dari penelitian ini dapat menjadi referensi untuk peneliti yang lainnya.