

BAB V I

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dalam menentukan kesimpulan berdasarkan tujuan penelitian adalah sebagai berikut.

1. Hasil penelitian memberikan hasil mengenai variabel-variabel yang signifikan terhadap variabel IPK yaitu, jenis kelamin, jalur masuk, kategori provinsi, kategori SMTA, kWh listrik, dan bidikmisi.
2. Hasil penelitian ini mendapatkan pengelompokan mahasiswa dengan 2 kluster optimal. Hasil dari pengelompokan kluster tersebut didapatkan bahwa karakteristik penelitian ini adalah nilai IPK, jenis kelamin, jalur masuk, kategori provinsi, kategori SMTA, kWh listrik dan bidikmisi. Karakteristik yang menjadi pembeda signifikan antara karakteristik kluster 1 dan kluster 2 adalah pada kluster 1 distribusi data beragam sedangkan pada kluster 2 distribusi data berpusat.
3. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa hal yang perlu diperhatikan dalam rekomendasi faktor-faktor yang sangat penting dalam penerimaan jalur masuk SNBP adalah kategori SMTA, kWh listrik, dan bidikmisi.

6.2 Saran

Berikut merupakan saran yang dapat peneliti sampaikan yang bertujuan untuk meningkatkan kualitas penelitian di masa yang akan datang.

1. Penelitian selanjutnya dapat dilakukan untuk klasterisasi setiap fakultas atau program studi sehingga dapat diketahui karakteristik kluster masing-masing fakultas dan jurusan yang ada di Universitas Sultan Ageng Tirtayasa.
2. Penelitian dapat dilanjutkan setiap angkatan untuk mengidentifikasi perbedaan pada setiap angkatan agar dapat diketahui parameter yang selalu muncul pada setiap angkatan.

3. Penelitian selanjutnya dapat dilakukan klasterisasi berdasarkan asal SMTA untuk menentukan asal sekolah dari calon mahasiswa yang berpeluang sukses menjalankan masa studinya dengan menggunakan metode *k-prototype* atau metode klasterisasi lainnya.

