

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan dari bab-bab sebelumnya yang telah dilakukan maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Berdasarkan uji coba yang telah dilakukan maka diperoleh pengelompokan pemakaian laptop pada Universitas Potensi Utama Medan yaitu bahwa *cluster1* sebanyak 29 (54%) dan *cluster2* sebanyak 25 (46%).
2. Hasil uji coba mendapatkan hasil yang sesuai berdasarkan jumlah pemakaian laptop yang diperoleh dari observasi menggunakan pengisian Kuisoner.
3. Dalam melakukan pengelompokan data pengguna laptop tersebut dapat diketahui bahwa data yang mendekati titik pusat *cluster* adalah data laptop yang lebih sedikit digunakan oleh mahasiswa. dan data yang lebih banyak yaitu data dengan jumlah terbanyak dalam pemakaian laptopnya pada titik yang jauh dari titik pusat.

V.2. Saran

Berdasarkan kekurangan sistem dan hasil penelitian maka peneliti memberikan beberapa saran untuk pengembangan selanjutnya yaitu :

1. Sebaiknya sistem pengelompokan pemakaian laptop yang dibuat dapat diterapkan berbasis *android*.
2. Sebaiknya sistem yang dibuat dapat berjalan pada sistem operasi selain *windows* misalnya *linux*