

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Setelah penulis melakukan penelitian dan juga referensi-referensi yang ada, data dan hasil serta melalui fakta yang telah diuraikan pada bab-bab maka penulis mengangkat kesimpulan sebagai berikut:

1. Implementasi sistem melakukan penarikan kesimpulan berdasarkan data yang ada dengan metode *k-means*. Penelusuran dimulai dari data-data yang ada lalu mampu mengolah data sehingga mengetahui tingkatan prestasi dan pengelompokan kelas mahasiswa baru di Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya.
2. Dengan menggunakan metode *k-means* dapat diterapkan dalam pengelompokan mahasiswa baru dan pengelompokan kelas dengan tingkatan prestasi .
3. Mahasiswa yang tingkatan prestasinya tinggi akan masuk kelas P01, prestasi sedang masuk kelas P02 dan prestasi rendah masuk kelas P03.

5.2 Saran

Ada beberapa saran untuk pengembangan sistem selanjutnya sebagai berikut:

1. Untuk pengembangan sistem selanjutnya untuk mencoba dengan metode-metode yang lainnya
2. Untuk pengembangan sistem selanjutnya untuk mencoba mengelompokan mahasiswa yang sudah aktif yaitu untuk persemester selanjutnya.
3. Atribut yang digunakan agar dapat ditambah lagi.