

BAB V

PENUTUP

5.1. KESIMPULAN

Setelah melakukan analisa data berdasarkan uraian dan pembahasan pada bab-bab sebelumnya maka dapat kesimpulan yaitu :

1. Metode Fuzzy C-Means dapat mengelompokkan data mahasiswa berdasarkan nilai keminatan mahasiswa menjadi 3 kelompok yaitu Mobile, Cloud Computing, dan Kecerdasan Buatan.
2. Dari hasil pengelompokan menggunakan nilai keminatan mahasiswa jumlah mahasiswa terbanyak masuk pada kelompok Mobile yaitu sebanyak 17 mahasiswa. Dengan begitu kampus dapat mengetahui jumlah mahasiswa yang memiliki potensi keminatan Mobile adalah paling banyak.
3. Dari hasil pengelompokan hanya 3 dari 28 mahasiswa yang tidak sesuai sehingga 89% mahasiswa memilih sesuai dengan potensi yang dimiliki. Jadi dapat disimpulkan bahwa mayoritas mahasiswa sudah dapat memilih keminatan sesuai dengan potensi yang dimiliki.

5.2. SARAN

Peneliti menyadari bahwa hasil penelitian ini masi jauh dari kata sempurna sehingga perlu banyak masukan dari peneliti lain. Hal-hal yang dapat disarankan peneliti agar penelitian ini menjadi lebh baik :

1. Membandingan dengan metode lain.
2. Sistem harus mengisi semua nilai, jika mahasiswa tidak mengambil matakuliah akan tetap diberi nilai yaitu dengan nilai 0. Sistem dikembangkan agar dapat menerima nilai yang fleksibel, tidak memberikan nilai jika mahasiswa tidak mengambil matakuliah.
3. Pencocokan dari hasil klustering dengan judul skripsi masih dilakuka secara manual. Dikembangkan untuk pencocokan hasil klustering dengan judul skripsi dilkaukan oleh sistem, tidak secara manual.
4. Pengembangan desain yang lebih menarik.
5. Menggunakan database.