

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian yang telah dilakukan yaitu untuk menentukan tingkat kepuasan siswa terhadap pelayanan sekolah menggunakan algoritma K-Means dan K-Medoids yaitu :

1. Algoritma K-Means dan K-medoids bisa digunakan untuk mengelompokan tingkat kepuasan siswa di SMK TI Muhammadiyah Cikampek.
Algoritma K-medoids lebih cepat dalam mengelompokan dibandingkan dengan K-means.
2. Implementasi python dengan Algoritma K-means dan K-medoids bisa mengelompokan dataset dengan library machine learning dari sklearn.

5.2 Saran

Adapun saran yang diberikan untuk penelitian ini yaitu :

1. Penelitian selanjutnya bisa mengembangkan aplikasi python yang sudah dibuat.
2. Penelitian selanjutnya dapat mengembangkan algoritma lain untuk proses klastering sehingga dapat membandingkan nilai klaster yang terbentuk dengan hasil penelitian sebelumnya dan dapat mengetahui algoritma mana yang lebih baik.