

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Hasil dari pengolahan data yang dilakukan bahwa algoritma K-Means dengan optimasi jumlah kluster menggunakan Davies Bouldin Index (DBI) menghasilkan pengelompokan barang menjadi 2 kluster yaitu kluster 0 dan kluster 1 dengan nilai DBI sebesar 0.390. Kluster 0 memiliki anggota sebanyak 2.457 anggota sedangkan kluster 1 memiliki 2.157.

Diharapkan dengan pemetaan barang manajemen Avia dapat dengan mudah memonitor barang sehingga dapat mengontrol pergerakan barang untuk mendapatkan perputaran yang lebih efisien.

5.2 Saran

Dengan keterbatasan waktu dan pengalaman peneliti menyadari masih banyak sekali kekurangan baik itu hasil penelitian maupun proses penelitian, untuk peneliti selanjutnya bisa melakukan perbaikan kembali menggunakan metode – metode yang lain.