

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Sistem Clustering kebutuhan obat mendapatkan Hasil akurasi pengujian Dari hasil perhitungan menggunakan 100 data dengan percobaan 3 sampai 5 cluster didapatkan hasil uji validitas cluster paling optimal yaitu pada percobaan dengan 5 cluster lebih optimal dibandingkan percobaan 3 dan 4 cluster dengan nilai DBI lebih kecil sebesar 10,9024.

5.2 Saran

Setelah mengimplementasikan metode Fuzzy Cmeans dalam clustering kebutuhan obat, untuk meningkatkan kinerja dan menyempurnakan sistem adapun saran yang diberikan sebagai berikut :

1. Dari hasil pengujian diatas mendapatkan nilai DBI kurang bagus atau jauh dari nilai 0, untuk mendapatkan hasil yang maksimal perlu menambah data obat serta menambahkan variabel selain penjualan obat seperti banyaknya permintaan obat dari dokter dan jumlah persepsan obat oleh dokter
2. Diharapkan hasil penelitian ini bisa bisa digabungkan dengan sistem informasi klinik agar memudahkan petugas untuk memperkirakan menyetok obat yang ada diklinik muhammadiyah cerme