

BAB V KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis data dan pembahasan yang telah dilakukan pada bab sebelumnya, dapat disimpulkan bahwa:

1. Metode *clustering* dengan menggunakan algoritma DBSCAN untuk pengelompokan penyakit pasien dapat diimplementasikan dengan menghasilkan nilai *Davies Bouldin Index* (DBI) yaitu sebesar 1.422086806557305 pada dataset rekam medis dengan jumlah 593.
2. Penerapan teknik *clustering* DBSCAN pada pengelompokan penyakit pasien menghasilkan 2 *cluster* dengan menggunakan aplikasi jupyter pada bahasa pemrograman python sedangkan dari hasil perhitungan manual didapatkan iterasi sebanyak 3 kali yaitu *core point* yang dihasilkan adalah [4,38,45].

5.2 Saran

Pemeriksaan perkiraan penyakit berkumpul di Rumah Sakit As-Sofwan Bekasi masih jauh dari indah sehingga perlu dilakukan perbaikan lebih lanjut, beberapa ide dapat diberikan untuk perbaikan tambahan., yaitu:

1. Diharapkan dalam penelitian selanjutnya peneliti dapat menambah atribut yang lain dalam melakukan perhitungan analisis data.
2. Diharapkan dalam penelitian selanjutnya peneliti dapat menambahkan dataset yang lebih banyak untuk dilakukan clustering agar hasil akurasi lebih optimal.
3. Diharapkan untuk analisa selanjutnya peneliti menggunakan metode lain dan melakukan perbandingan antara metode yang telah digunakan dengan yang lainnya.

