

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari aplikasi ini adalah penerapan aplikasi himpunan lunak kabur dengan cara mendata seluruh gejala pasien, lalu membuat skala numerik terhadap gejala tersebut. Dari gejala-gejala tersebut, diasumsikan penyakit-penyakit yang mungkin terjadi pada pasien. Lalu berdasarkan teori medis mengenai gejala penyakit yang mungkin terjadi tersebut, maka dibentuklah skala numerik gejala penyakit berdasarkan teori medis. Lalu mengoperasikan dengan operasi perkalian antara skala gejala pada pasien dan skala gejala pada penyakit yang berdasarkan teori medis. Lalu membentuk defuzzifikasi hasil yang didapat.

5.2 Saran

Permasalahan yang diambil pada penerapan himpunan lunak kabur pada diagnosis medis ini masih sangat sederhana. Beberapa hal yang dapat membuat aplikasi himpunan lunak kabur pada diagnosis medis ini lebih akurat antara lain, antara lain:

1. Menambah jumlah pasien yang diteliti.
2. Menambah penyakit yang mungkin dari gejala-gejala pasien, sehingga hasil diagnosis lebih akurat.
3. Memerlukan koordinasi penelitian dengan bidang medis dan penunjang medis misalnya laboratorium dan radiologi.

Bagi pihak medis, pengembangan penelitian ini sangat penting, sehingga hasil diagnosis lebih akurat dan tidak terjadi lagi kesalahan diagnosis yang akan berakibat fatal pada hidup pasien.