

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian Skripsi tentang Penerapan K-Nearest Neighbor Untuk Diagnosa Penyakit Lambung dapat diambil kesimpulan sebagai berikut.

1. Aplikasi sistem pakar untuk diagnosa penyakit lambung dapat mendiagnosa penyakit tersebut berdasarkan gejala-gejala yang dialami oleh pasien.
2. Aplikasi tersebut dapat mengolah dan mempelajari data-latih serta dapat divalidasi dengan data uji dengan baik.
3. Metode K-Nearest Neighbor dapat diterapkan untuk diagnosa penyakit lambung dengan akurasi yang didapatkan sebesar 93,03%.

5.2 Saran

Aplikasi sistem pakar ini masih memiliki banyak kekurangan, oleh karena itu dibutuhkan saran dan kritik yang bersifat membangun. Serta pengembangan lebih lanjut agar dapat disempurnakan dengan baik. Adapun saran yang dapat disampaikan adalah sebagai berikut.

1. Dibutuhkan pengembangan lebih lanjut agar aplikasi sistem pakar ini dapat mendiagnosa penyakit lambung secara keseluruhan.
2. Pemilihan nilai k yang lebih optimal agar pemrosesan dan akurasi yang didapatkan lebih baik jika data latih yang dimiliki sangat banyak.