BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Dalam berbagai bentuk penelitian maupun perancangan akan selalu memiliki kesimpulan dari sistem yang telah dirancang. Berikut ini adalah kesimpulan yang telah dibangun oleh perancang dalam pembuatan aplikasi sistem pakar mendiagnosa penyakit pada usus menggunakan metode *naive bayesian*. Kesimpulan merupakan rangkuman dari seluruh hasil penelitian yang telah dilakukan oleh penulis, beberapa kesimpulan yang berguna kedepannya untuk pengembangan maupun masukan bagi pembaca dan penulis sendiri. Adapun kesimpulan yang didapat dari penelitian ini dapat dijelaskan sebagai berikut :

1. Metode *naive bayesian* dapat diimplementasikan kedalam sistem pakar mendiagnosa penyakit pada usus dengan menginputkan data gejala maupun data penyakit dan data training.
2. Bahasa pemrograman *VB.Net* dapat diimplementasikan dalam berbagai bentuk dukungan sistem, penelitian ini menghasilkan aplikasi sistem pakar untuk mendiagnosa penyakit pada usus dengan dukungan *database MySql.*
3. Pengguna atau orang yang melakukan diagnosa dengan menggunakan aplikasi ini, dinyatakan mengandung penyakit pada usus jika gejala dan data penyakit yang diinputkan mendekati kriteria yang telah ditentukan.

V.2. Saran

Dalam perancangan aplikasi sistem pakar mendiagnosa penyakit pada usus menggunakan metode *naive bayesian* ini, penulis juga memiliki saran untuk pengembangan sistem yang lebih baik kedepannya, serta bagi pembaca maupun penulis dikemudian hari. Beberapa saran dan masukan yang dirasa perlu untuk dituliskan yaitu sebagai berikut:

a. Diharapkan agar keamanan atau tingkat sekuritas sistem harus terus ditingkatkan, untuk mencegah dari pihak yang tidak bertanggung jawab.
b. Dalam melakukan diagnosa, sistem yang dibangun sebaiknya bersifat *Online*, agar bisa di akses dengan mudah.
c. Sebaiknya sistem dilakukan pengembangan lagi dari segi desain dan tampilan untuk mempermudah penggunaannya dalam menjalankannya.