

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan dan pengujian yang dilakukan pada sistem pakar diagnosa penyakit yang disebabkan virus zika dengan metode Naive Bayes, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem pakar mendiagnosa penyakit yang disebabkan oleh Virus Zika Dengan Metode *Naïve Bayes* dapat mendiagnosa penyakit yang disebabkan virus zika seperti Demam Berdarah, Chikungunya dan Mikrosefalus memberikan hasil diagnosa yang sesuai dengan metode *Naïve Bayes*.
2. Sistem pakar mendiagnosa penyakit yang disebabkan oleh Virus Zika Dengan Metode *Naïve Bayes* dapat menampilkan hasil diagnosa berdasarkan gejala-gejala yang diinputkan.
3. Pembuatan aplikasi Sistem pakar mendiagnosa penyakit yang disebabkan oleh Virus Zika Dengan Metode *Naïve Bayes* menggunakan Platform *Netbeans* 8.1 dan menggunakan bahasa *Php*, *HTML*, *CSS*, *Javascript* dan menggunakan database *MySQL*.

V.2. Saran

Sistem pakar diagnosa penyakit virus zika dengan metode *Naive Bayes* ini masih memiliki beberapa kekurangan. Saran yang dapat diberikan untuk pengembangan sistem agar menjadi lebih baik antara lain :

1. Sistem pakar mendiagnosa penyakit yang disebabkan oleh Virus Zika Dengan Metode *Naïve Bayes* dapat digunakan pada perangkat *smartphone* ataupun *mobile* misalnya *android*.
2. Aplikasi Sistem pakar mendiagnosa penyakit yang disebabkan oleh Virus Zika Dengan Metode *Naïve Bayes* dapat dikembangkan untuk dapat mendiagnosa segala macam penyakit yang disebabkan virus-virus lain.
3. Aplikasi Sistem pakar mendiagnosa penyakit yang disebabkan oleh Virus Zika Dengan Metode *Naïve Bayes* dapat dibuat dengan menggunakan pemrograman *visual* misalnya *visual basic*.