

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Dari hasil analisis, perancangan serta pengembangan dan pengujian dari Sistem Deteksi Virus Pada Komputer yang menggunakan metode *forward chaining*, dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Penelitian ini telah berhasil mengimplementasikan metode *forward chaining* dalam memecahkan suatu permasalahan khususnya dalam mendeteksi virus pada komputer dan memberikan suatu solusi.
2. Perangkat lunak yang dibangun dapat digunakan sebagai bahan pembelajaran dalam mengetahui jenis-jenis dan gejala virus.
3. Penggunaan metode yang belum maksimal dan pengaturan *rule base* yang digunakan belum terstruktur dengan baik. Hal ini sangat mempengaruhi hasil yang diberikan oleh sistem.
4. Adanya interaksi antar *user* dengan sistem dalam melakukan tanya jawab pada proses deteksi virus. Dari hasil tanya jawab ini didapat sebuah solusi yang akan direkomendasikan kepada *user*.
5. Dari hasil pembahasan dan pengujian perangkat lunak, sistem sudah mampu menambah, mengubah, menghapus dan menampilkan data yang diinginkan oleh *user*. Hal ini dapat dikatakan bahwa sistem mempunyai keakuratan dalam mengolah data dengan hasil presentasi 100%.

6. Perancangan dan pengembangan sistem menggunakan bahasa *Microsoft Visual Studio .Net* dan *Microsoft SQL Server* yang mempunyai fungsi yang berbeda tetapi dapat diintegrasikan satu sama lain.

V.2. Saran

Sistem Deteksi Virus Pada Komputer yang menggunakan metode *forward chaining* masih memiliki beberapa kekurangan yang harus disempurnakan dimasa yang akan datang. Ada beberapa saran yang dapat penulis rekomendasikan sebagai masukan ataupun sebagai bahan pertimbangan dalam mengembangkan sistem ini di masa yang akan datang, yaitu :

1. Sebaiknya dalam pengembangan sistem selanjutnya, sistem bukan hanya memberikan solusi tetapi sudah mampu membersihkan virus yang terdeteksi.
2. Sebaiknya pengaturan aturan atau *rule base* yang digunakan lebih dimaksimalkan lagi agar hasil yang diperoleh nantinya lebih baik lagi.
3. Sebaiknya jenis virus diperbanyak lagi dan disesuaikan dengan perkembangan virus tersebut.