

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi saat ini menjadikan komputer menjadi suatu kebutuhan pokok dalam mendapatkan suatu informasi yang diinginkan ataupun menjadi alat kerja. Perkembangan teknologi ini juga melahirkan banyak analis dalam melakukan suatu analisis terhadap banyak hal yang membantu manusia dalam mencari atau memecahkan masalah yang semakin kompleks. Sistem pakar merupakan salah satu bidang teknik kecerdasan buatan (artificial intelligence) yang cukup diminati karena penerapannya diberbagai bidang baik bidang ilmu pengetahuan maupun bisnis yang terbukti sangat membantu dalam mengambil keputusan dan sangat luas penerapannya. Forward Chaining adalah teknik pencarian yang dimulai dengan fakta yang diketahui, kemudian mencocokkan fakta – fakta tersebut dengan bagian IF dari aturan IF-THEN Bila fakta yang cocok dengan bagian IF, maka aturan tersebut dieksekusi. Permasalahan yang sering dialami oleh pengguna komputer adalah bahaya virus. Dimana komputer yang sudah terinfeksi virus akan mengalami gangguan dan membuat komputer korban akan berjalan secara tidak normal. Aplikasi yang dibangun harus mampu berinteraksi dengan user dengan menampilkan Tanya jawab antar pengguna. Adapun tujuan yang penulis dalam penelitian ini adalah untuk membangun sebuah sistem yang mampu mendeteksi virus pada komputer dengan melakukan interaksi antara pengguna dengan sistem.

Kata Kunci : Sistem pakar, deteksi virus, forward chaining