

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian yang telah dilakukan, mendapatkan beberapa kesimpulan diantaranya:

1. Proses pembuatan aplikasi deteksi anomali kode program dibuat dalam bentuk website menggunakan bahasa pemrograman JavaScript untuk menambahkan interaksi agar lebih dinamis dan PHP untuk terhubung ke database dengan menggunakan MySQL. Dalam aplikasi ini terdapat dua menu, yaitu menu detect anomaly dan menu add anomaly.
2. Dalam pengujian sistem menggunakan blackbox testing telah dilakukan pada halaman detect anomaly dan add anomaly. Hasil dari pengujian tersebut yaitu berhasil yang menunjukkan bahwa kedua halaman tersebut berfungsi dengan baik dan sesuai dengan ekspektasi yang diharapkan.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan oleh peneliti untuk mengembangkan penelitian lebih lanjut sebagai berikut:

1. Menambahkan data anomali yang bervariasi untuk melakukan deteksi yang lebih luas, sehingga dapat memudahkan pengguna dalam proses deteksi anomali kode program
2. Ekstensi file yang dideteksi tidak hanya XML dan TXT, tetapi mencakup ekstensi file yang lebih banyak lagi
3. Aplikasi tidak hanya menginputkan file, tetapi dapat menginputkan folder sehingga dapat memudahkan pengguna karena tidak harus melakukan ekstrak terlebih dahulu.
4. Menambahkan nama aplikasi yang dideteksi pada tampilan *detect anomaly*
5. Memberikan keterangan virus yang diakibatkan dari anomali yang terdapat pada kode program.