

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pelaksanaan penelitian dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem pengenalan halaman web pornografi yang dikembangkan menggunakan metode *pattern matching* dengan *algoritma boyer moore* ini dapat mengenali halaman web pornografi dengan cukup baik yang ditunjukkan dengan nilai evaluasi sebesar 88.37 %.
2. Sistem yang dikembangkan dan dintegrasikan mampu membantu *proxy* dalam melakukan kinerja *filtering*, terlihat bahwa percobaan kedua sistem pendeteksi mampu memberikan hasil temuan *webpages* pornografi dengan melihat kesesuaian antara *output* sistem dengan output *proxy*, dan hasil *output proxy* tepat sesuai dengan hasil *output* sistem.

5.2 Saran

Beberapa saran yang perlu diperhatikan untuk penelitian selanjutnya, sebagai berikut:

1. Rekomendasi untuk mengembangkan sistem sebaiknya sistem mampu mengenali selain halaman web seperti *ip address*.
2. Rekomendasi untuk kombinasi parameter agar *boyer moore* dapat optimal dalam mengenali halaman web pornografi adalah sebagai berikut:
 - a. Nilai akurasi terbaik pada *range* 70% sampai 100%.
 - b. Jumlah data *training* 75% dari data set.
 - c. Jumlah *pattern* terlarang dilakukan penambahan sekitar 50 kata *pattern* terlarang hasil analisa.
 - d. Jenis data set yang digunakan adalah jenis data set yang di-*preprocessing*.

3. Perlu dikembangkan fungsi tambahan yang dapat melakukan konfigurasi otomatis dan pembuatan data *training* data *testing* secara otomatis.
4. Membangun sistem keamanan pada *proxy* agar *proxy* mampu menangani terhadap *user* yang melakukan pengaksesan tidak normal (*bypass proxy*).

