DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR i
ABSTRAK ii
ABSTRACT iii
DAFTAR ISI iv
DAFTAR TABEL vi
DAFTAR GAMBAR vii
DAFTAR LAMPIRAN ix
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang Penelitian 1
1.2 Rumusan Masalah 2
1.3 Tujuan Penelitian 2
1.4 Batasan Masalah 3
1.5 Metodologi Penelitian 3
1.6 Sistematika Penulisan 4
BAB II KAJIAN PUSTAKA 5
2.1 *Algoritma Boyer Moore* (ABM) 5
2.1.1 Deskripsi Kerja ABM 6
2.1.1.1 *Good suffix shift* 7
2.1.1.2 *Bad Character shift* 8
2.1.2 Penerapan ABM mengenali *Website* 9
2.2 *Proxy-squid* 10
2.2.1 Cara Kerja Squid 11
2.2.2 Teknik filtering Proxy 13
2.3 *Algoritma Boyer Moore* dan *Proxy squid* 14
2.4 Definisi Pornografi 14
2.5 *Domain Name Server* (DNS) 15
2.5.1 *Level domain* 16
2.6 Firewall 17
2.7 Evaluasi kinerja sistem 18
BAB III METODE PENELITIAN 20
3.1 Desain Penelitian 20
3.2 Model Pengembangan Sistem 22
3.2.1 Analisa Kebutuhan Sistem 22
3.2.2 tahap Perancangan Sistem 23
3.2.3 Tahap Implementasi 23
3.2.4 Integrasi dan Pengujian 26
3.3 Alat dan Bahan Penelitian 26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 29
4.1 Pengembangan 29
4.1.1 Analisa Kebutuhan 32
4.1.2 Perancangan Sistem 34

Husnul Wafa, 2013

Sistem Pengenalan Halaman WEB Pornografi Menggunakan Algoritma Boyer Moore Untuk Membantu Kinerja Squid dalam Melakukan Filtering

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

4.1.3 Implementasi 36
4.1.4 Integrasi Sistem 41
4.2 Pembahasan Penelitian 44
4.2.1 Proxy Server 44
4.2.1.1 konfigurasi Ipaddres 44
4.2.2.2 Konfigurasi firewall/iptables 45
4.2.1.3 Konfigurasi Squid di server proxy 46
4.2.2 Sistem PHPW 48
4.2.2.1 Pembuatan Data Set 48
4.2.2.2 *Preprocessing text html* 51
4.2.2.3 *Remove Stopwords* 52
4.2.2.4 *Pattern Matching* 54
4.2.2.5 Klasifikasi 58
4.2.2.6 Evaluasi 58
4.3 Integrasi Sistem 59
4.4 Pengujian 62
4.4.1 Skenario Pengujian 62
4.4.2 Pengujian Pertama 62
4.4.3 Pengujian Kedua 64
4.4.4 Evaluasi 69
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 70
5.1 Kesimpulan 70
5.2 Saran 70
DAFTAR PUSTAKA 72
LAMPIRAN

Husnul Wafa, 2013

Sistem Pengenalan Halaman WEB Pornografi Menggunakan Algoritma Boyer Moore Untuk Membantu Kinerja Squid dalam Melakukan Filtering

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu