

Jurusan Teknik Informatika

Skripsi Sarjana Komputer

Semester Ganjil tahun 2008/2009

**PERANCANGAN WEB FILTERING BERBASIS KAN ALGORITMA BOYER-
MOORE DENGAN METODE *SNIFFER* DAN *INLINE MODE***

Anto 0900803396

Abstrak

Internet merupakan suatu gerbang informasi, dimana dengan sekali klik, kita dapat mendapatkan ribuan informasi yang kita butuhkan dalam waktu yang relatif cepat. Walaupun begitu tidak semua informasi di internet berguna atau layak untuk dikonsumsi. Informasi itu antara lain yang berisikan konten-konten pornografi yang berbahaya.

Faktor keamanan inilah yang menimbulkan ide web filter yaitu suatu aplikasi yang dapat melakukan penyaringan terhadap paket data yang dikirim dari internet yang menjadi tujuan dari penelitian ini. Untuk fungsi *filtering* ini, terdapat 2 metode umum yaitu *sniff mode* dan *inline mode*. Metodologi yang digunakan dalam penulisan skripsi ini adalah metode analisis untuk mengetahui kebutuhan sistem, metode perancangan dalam membuat aplikasi secara menyeluruh dan juga metode studi kepustakaan.

Kata kunci : *Web Filtering, Sniff Mode, Inline Mode, Boyer-Moore*