IMPLEMENTASI METODE *COSINE SIMILARITY* UNTUK MEMBLOKIR SITUS PORNOGRAFI

ABSTRAK

Pada zaman modern seperti saat ini, banyak masyarakat sudah tidak asing lagi dengan keberadaan internet mulai dari orang tua, para generasi muda, hingga anak sekolah dasar pun mengenalnya. Dengan adanya internet memudahkan untuk melakukan komunikasi dan juga berbagi informasi. Namun sayangnya penggunaan internet justru terkadang bergeser kepada hal-hal yang negatif. Menurut data Biro Pusat Statistik, pengguna internet di Indonesia mencapai angka 132 juta orang. Kemudian dari hasil survei Komisi Perlindungan Anak Indonesia (KPAI) terhadap 4.500 pelajar, total pengakses konten pornografi hampir mencapai angka maksimal 100%. Survei yang dilakukan KPAI terhadap 4.500 pelajar SMP dan SMA di 12 Kota, jumlah yang mengakses konten pornografi mencapai 97%. Maka dari hal tersebut dibuat aplikasi berupa ekstensi di browser google chrome untuk pencegahan atau filterisasi agar dapat mendeteksi dan memblokir situs berkonten pornografi. Dalam penelitian ini menggunakan implementasi *text mining* dan metode yang digunakan untuk mengklasifikasi konten-konten teks di dalam sebuah situs tersebut menggunakan metode *cosine similarity.* Hasil penelitian menunjukan dari 60 kata pornografi yang diinputkan berhasil dalam pendeteksian situs pornografi berdasarkan pencocokan kata menggunakan metode *cosine similarity.*

Kata Kunci: text mining, Situs Pornografi, *Cosine Similarity*.

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG