

ABSTRAK

PENGEMBANGAN APLIKASI FIND AND REPLACE PADA BANYAK FILE TEKS MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PERL

Oleh :

Ayu Fentari

Permasalahan tidak efektifnya penyediaan aplikasi find and replace terutama dalam melakukan find and replace pada banyak file teks mengakibatkan adanya kebutuhan besar akan aplikasi yang dapat bekerja dengan lebih efektif. Permasalahan ini dapat diminimalisir dengan memanfaatkan fasilitas Regular Expression (Regex). Teknik ini biasa digunakan untuk mencocokkan string teks seperti karakter tertentu, kata-kata atau pola karakter. Regex dapat mengganti, memodifikasi atau menghapus suatu substring dengan cepat dan akurat sesuai dengan kriteria yang diinginkan. Perl adalah bahasa pemrograman yang dikembangkan untuk melakukan manipulasi teks dan sekarang telah digunakan untuk berbagai kepentingan. Perl memiliki fasilitas Pattern Matching dan Regular Expression yang sangat handal, sehingga Perl sangat bermanfaat untuk pemrosesan data, baik yang berbentuk biner maupun berbentuk teks. Perl bersifat open source, sehingga tersedia secara bebas dan tidak perlu takut jika digunakan pada produk Microsoft. Hasil yang diperoleh dari penelitian ini adalah sebuah aplikasi untuk find and replace pada banyak file teks.

Kata Kunci : Find and Replace, Regular Expression.