

PENERAPAN ALGORITMA *BRUTE FORCE* PADA APLIKASI PENCARIAN ATURAN HUKUM UU ITE

Nama Mahasiswa : Muharrimin
NIM : 6304171070
Pembimbing 1 : Depandi Enda, M.Kom
Pembimbing 2 : Eva Yumami, S.Kom., M.T

ABSTRAK

Globalisasi informasi telah menempatkan Indonesia sebagai bagian masyarakat informasi dunia sehingga mengharuskan dibentuknya pengaturan tentang informasi dan transaksi elektronik di tingkat Nasional sebagai jawaban perkembangan yang terjadi baik ditingkat Regional maupun Internasional. Berdasarkan kondisi tersebut, maka pemerintah Republik Indonesia telah mengundang Undang-undang Republik Indonesia nomor 11 tahun 2008 tentang informasi dan transaksi Elektronik (Selanjutnya disingkat UU ITE), dalam lembaran Negara Republik Indonesia tahun 2008 nomor 58. Berdasarkan penelitian yang dilakukan terdapat permasalahan yang sering dialami oleh masyarakat terhadap UU ITE, kurangnya informasi tentang aturan-aturan apa saja yang diatur didalam UU ITE tersebut. Dengan memanfaatkan keunggulan dari algoritma *Brute Force* yang merupakan bagian dari algoritma *String Matching* yaitu pencocokan *string* secara tepat untuk memecahkan masalah pencocokan suatu teks terhadap teks lain, maka pada penelitian ini membuat suatu aplikasi pencarian tentang aturan-aturan hukum apa saja yang terdapat pada UU ITE dengan menggunakan Algoritma *Brute Force*.

Kata Kunci: *Algoritma Brute Force, String Matching.* UU ITE

IMPLEMENTATION OF BRUTE FORCE ALGORITHM IN SEARCHING APPLICATIONS OF THE ITE LAW RULES

Name Of Student : Muharrimin
Student ID Number : 6304171070
Supervisor 1 : Depandi Enda, M.Kom
Supervisor 2 : Eva Yumami, S.Kom., M.T

Abstract

The globalization of information has positioned Indonesia as part of the world's information society, which necessitates the establishment of arrangements for information and electronic transactions at the national level in response to developments at both the regional and international levels. Based on these conditions, the government of the Republic of Indonesia has promulgated Law of the Republic of Indonesia number 11 of 2008 concerning information and electronic transaction (hereinafter abbreviated as UU ITE), in the state Gazette of the Republic of Indonesia of 2008 number 58. Based on the research conducted, there are problems that are often experienced by the public regarding the ITE Law, a lack of information about what rules are regulated in the ITE Law. By utilizing the advantages of the Brute Force algorithm which is part of the String Matching algorithm, namely matching Strings precisely to solve the problem of matching a text to another text, this research makes a search application about what legal rules are contained in the ITE Law by using Brute Force Algorithm.

Keywords : Brute Force Algorithm, String Matching, ITE Law