

aiti

JURNAL
TEKNOLOGI INFORMASI

Penerapan Algoritma Vektor pada Finite Automata
untuk Perkiraan Kecocokan String DNA Aves

Yessica Nataliani

1 - 15

Desain Sistem Interkoneksi pada Arsitektur Komputasi Cluster

S. Y. J. Prasetyo

16 - 29

Metode Newton-Raphson dan Bagi Dua
untuk Menghitung Implied Volatility dari Suatu Aset
(Studi Kasus: Opsi Call dan Put pada ERIC B yang Expiry Tahun 2007)

Didit Budi Nugroho

30 - 40

Aplikasi Tabel Hash dalam Pengarsipan dan Pencarian Data

Jasson Prestiliano

41 - 56

Implementasi Algoritma Ternary Search Tree dan Teknologi Grafis
Berkas Vektor untuk Interpretasi Alfabet Pitman Shorthand

Irwan Sembiring, Theophilus Wellem, Gloria Saripah Patara

57 - 71

Digital Watermarking Menggunakan Metode Discrete Cosine Transform

Sri Winarso M.E.

72 - 85

Penggunaan AJAX pada Pengembangan Aplikasi Web

Hendro Steven Tampake

86 - 100

DEWAN PENYUNTING

Penanggung Jawab
Dekan Fakultas Teknologi Informasi

Ketua Penyunting
Danny Manongga

Penyunting Pelaksana
Indrastanti R. Widiyanti

Penyunting Ahli
Eko Sedyono
Sri Yulianto J.P.
T. Herman Wellem
Irwan Sembiring
Kristoko Dwi Hartomo
Yessica Nataliani

Penyunting Tamu
Yulia

Tata Usaha Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Satya Wacana
Jl. Diponegoro 52 - 60 Salatiga 50711
Telp. (0298) 321212 Ext. 274 Fax. (0298) 321433

ALAMAT REDAKSI Email: aiti@uksw.edu Website: <http://www.uksw.edu/aiti>

Jurnal Aiti diterbitkan oleh Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga.

Aplikasi Tabel Hash dalam Pengarsipan dan Pencarian Data

Jasson Prestiliano

Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Satya Wacana
Jl. Diponegoro 52-60, Salatiga 50711, Indonesia
Email: jasprelao@yahoo.com

Abstract

Hash table is one of the data structure algorithms that can make sorting and searching easier. It distributes data to rows and columns with certain keys. It also cuts the time cost of data searching, because it searches the data from certain row and column from the memory by using the key. Besides, it can be implemented in pattern finding in search engine, data archiving and many other applications. This article explains the basic of hash table, its advantages and how to overcome data collisions. It also provides an example of hash table implementation in pattern finding.

Key Words: Hash Table, Data Structure, Data Searching