

aiti

JURNAL
TEKNOLOGI INFORMASI

Perbandingan Kinerja Perkalian Matriks Paralel pada Cows dan Transputer

Maria A. Kartawidjaja

101 - 117

Kriptosistem Menggunakan Algoritma Genetika pada Data Citra

Magdalena Ariance Ineke Pakereng

118 - 134

Semantik Web sebagai Solusi Pemecahan Masalah Promosi Kepariwisata di Indonesia

Andeka Rocky Tanaamah, Theophilus Erman Wellem

135 - 149

Pengembangan Aplikasi Konsultasi Penyakit Hipertensi dengan Pendekatan Sistem Pakar

Gloriane, Mewati Ayub

150 - 159

Integrasi Data dengan Framework OGSA-DAI

Wiranto H. Utomo, Ahmad Ashari

160 - 171

Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Geografis Kekurangan Gizi pada Batita di Kecamatan Tingkir Salatiga

Danny Manongga, Frederik Samuel Papilaya, Elvina Rahardjo

172 - 190

Aplikasi Analisis Pergerakan Produk Makanan di Perusahaan ' X '

Teddy Marcus Zakaria, Azadi Dicky PS

191 - 200

DEWAN PENYUNTING

Penanggung Jawab
Dekan Fakultas Teknologi Informasi

Ketua Penyunting
Danny Manongga

Penyunting Pelaksana
Indrastanti R. Widiyarsi

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.

Integrasi Data dengan *Framework* OGSA-DAI

Wiranto H. Utomo

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

Ahmad Ashari

Electronics and Instrumentation Lab. Physics Department
Universitas Gajah Mada, Yogyakarta 55281, Indonesia
Email: Eashari@ugm.ac.id

Abstract

Data integration refers to the activity a person, or a computer program, performs to combine two or more data set together. The aim of the combination is to create a single data set that another computer program is able to analyze and generate information used for scientific research. OGSA-DAI is a grid middleware that facilitates the sharing of data and allowing users to construct workflows that commonly consists of database query, dataset transformations and dataset delivery. Using OGSA-DAI framework, this research has been successfully deploy data service, data resource or MySQL database and Microsoft SQL Server database, expose data resource, and build client toolkit to access data resource.

Keywords : OGSA-DAI, Data Integration, Workflow, Database.