

Volume 10 Nomor 2, 7 Mei 2011

Jurnal Ilmu Komputer (SAINTIKOM)

**Diterbitkan Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM)
STMIK Triguna Dharma**

Pengarah:

Yayasan Bina Keluarga Sejahtera
Ketua STMIK Triguna Dharma

Penanggung Jawab:

Ketua LPPM STMIK Triguna Dharma

Penyunting Penyelia:

Ahmad Calam

Iskandar Zulkarnain

Penyunting Naskah:

Dian Wirdasari

Muhammad Dahria

Rini Kustini

Penyunting Tamu:

Alesyanti (UMSU-Medan)

Gunadi Widi Nurcahyo (UPI-Padang)

Redaktur Pelaksana & Sirkulasi:

Amrullah

Nelly



Publikasi ini merupakan kumpulan artikel original (hasil penelitian) dan karya ilmiah (konseptual, telaah buku, atau biografi tokoh tentang Sistem Komputer, Sistem Informasi, Teknik Komputer dan Manajemen Informatika Komputer.

Terbit tiga kali setahun (8 Januari, 7 Mei dan 10 September). Edisi Pertama terbit: Januari 2006

Alamat Penerbit/Redaksi:

STMIK Triguna Dharma

Jl. A.H. Nasution No. 73F Medan Sumatera Utara

Telp. (061) 8289106 Fax. (061) 8224051 Laman: www.trigunadharma.ac.id

Email: lppmtrigunadharma@gmail.com, ahmadcalam@ymail.com

Daftar Isi

(1)	Analisis Kecepatan Akses Data dengan Menggunakan Koneksi ODBC dan OLE DB untuk Efisiensi Database (Muhammad Dahria, STMIK Triguna Dharma)	75-80
(2)	Implementasi <i>Rule-Based Expert Systems</i> dalam Mendeteksi Kerusakan Sistem Jaringan Komputer dengan Metode <i>Backward Chaining</i> (Saiful Nur Arif, STMIK Triguna Dharma)	81-94
(3)	Sistem Pendeteksi Penyalahgunaan Narkoba Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan Model <i>Backpropagation</i> (Iskandar Zulkarnanin, STMIK Triguna Dharma)	95-102
(4)	Konversi Data Training Tentang Penyakit Hipertensi Menjadi Bentuk Pohon Keputusan dengan Teknik Klasifikasi Menggunakan Tools Rapid Miner 4.1 (Muhammad Syahril, STMIK Triguna Dharma)	103-110
(5)	Penerapan Algoritma Jaringan Syaraf Tiruan <i>Backpropagation</i> dalam Memprediksi Tingkat Suku Bunga Bank (Badrul Anwar, STMIK Triguna Dharma)	111-124
(6)	Sistem Pakar dalam Mengidentifikasi Penyakit Kanker pada Anak Sejak Dini dan Cara Penanggulangannya (Mukhlis Ramadhan, STMIK Triguna Dharma)	125-136
(7)	Penerapan Data Mining untuk Mengolah Data Penempatan Buku di Perpustakaan SMK TI PAB 7 Lubuk Pakam (Dian Wirdasari ¹ dan Ahmad Calam ² , ¹ Universitas Sumatera Utara, ² STMIK Triguna Dharma)	137-150
	Indeks	151
	Subjek	153

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wr. wb.

Dewan penyunting kembali mengajak pembaca semua bersyukur ke hadirat Allah SWT, berkat izin dan inayah-Nya serta dorongan semua pihak, Jurnal Saintikom Volume 10, Nomor 2, Mei 2011 ini terbit kembali.

Pada nomor penerbitan ini, terdapat tujuh (7) artikel. Hal ini menunjukkan hasil perkembangan yang sangat menggembirakan. Seperti halnya pada nomor-nomor penerbitan sebelumnya, semua artikel melewati proses koreksi yang ketat oleh Dewan Penyunting melalui tiga tahap. *Pertama*, melihat kepada isi substansi tulisan sesuai dengan ilmu-ilmu rekayasa yang berhubungan dengan sains dan teknologi informasi. *Kedua*, cara penulisan yang disesuaikan dengan petunjuk selingkung Jurnal SAINTIKOM. *Ketiga*, pengeditan nomor ini oleh Dewan Penyunting terutama penyunting penyelia Ahmad Calam, dan Iskandar Zulkarnain dan penyunting tamu (Alesyanti, Gunadi Widi Nurcahyo).

Akhirnya kepada Allah SWT berserah diri, dan berterima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan berbagai bantuan dan dorongan serta kritikan demi kesempurnaan jurnal ini pada masa mendatang.

Wassalamu'alaikum wr. wb.

Medan, Mei 2011

Penyunting