

**Volume 12 Nomor 2, 11 Mei 2013**  
**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:**

Muhammad Dahria

Muhammad Zunaidi

**Penyunting Tamu:**

Alesyanti (UMSU-Medan)

Gunadi Widi Nurcahyo (UPI-Padang)

Amnah Qurniati (UMB-Bengkulu)

Dian Wirdasari (USU-Medan)

**Redaktur Pelaksana & Sirkulasi:**

Beny Ramadhan A.

Fadhlan Asyhari Harahap

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 (7 Januari 2013, 11 Mei 2013 dan 8 September 2013). Edisi Pertama terbit: Januari 2006

**Alamat Penerbit/Redaksi:**

STMIK Triguna Dharma

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

Telp. (061) 8224051 Fax. (061) 8224051 Laman: [www.trigunadharmadharma.ac.id](http://www.trigunadharmadharma.ac.id)

Email: [lpmmstmiktd@gmail.com](mailto:lpmmstmiktd@gmail.com), [ahmadcalam@gmail.com](mailto:ahmadcalam@gmail.com)

## DAFTAR ISI

<b>PENINGKATAN HASIL BELAJAR ILMU KOMPUTER SISWA DENGAN MENGGUNAKAN METODE TERBIMBING PADA POKOK BAHASAN PEMBUATAN JARINGAN DENGAN ClearOS DI SMK PAB 7 LUBUK PAKAM</b> (Ahmad Calam, M. Dahria, Sri Kusnasari, STMIK Triguna Dharma)	61-68
<b>ANALISA TEKNIK PENENTUAN ATRIBUT DALAM MEMBUAT POHON KEPUTUSAN PADA PENAMBANGAN DATA</b> (Dian Wirdasari, Universitas Sumatera Utara)	69-78
<b>PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM KEAMANAN DATA MENGGUNAKAN ALGORITMA KRIPTOGRAFI SIMETRI IDEA</b> (Iskandar Zulkarnain, Ramenra Sinaga, Saniman, STMIK Triguna Dharma)	79-94
<b>Pengenalan Pola Wajah Menggunakan Webcam Untuk Absensi Dengan Metode Wavelet</b> (Muhammad Dahria, Usman Muhammadi, Ishak, STMIK Triguna Dharma)	95-108
<b>MENAKAR HARGA SUMBER DAYA MANUSIA BIDANG INFORMATIKA DALAM ERA INFORMASI</b> (Saiful Nur Arif, Ahmad Fitri Boy, Sri Kustini, STMIK Triguna Dharma)	109-118
<b>PENGARUH KEPEMIMPINAN, HUMAN RELATIONS,KEPUASAN KERJA TERHADAP MUTU PELAYANAN APARATUR BIRO BINA SOSIAL SETDA PROVINSI SUMATERA UTARA</b> (Sobirin, Rudi Gunawan, Ismawardi Santoso, STMIK Triguna Dharma)	119-136
<b>APLIKASI JARINGAN SYARAF TIRUAN UNTUK PENGENALAN POLA PEMBUKAAN PERMAINAN CATUR</b> (Zulfian Azmi, Mukhlis Ramadhan, Badrul Anwar, STMIK Triguna Dharma)	139-152
<b>Indeks</b>	<b>153-154</b>
<b>Subjek</b>	<b>155-156</b>

## 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 12, Nomor 2 , Mei 2013 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, Amnah Qurniati, 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 2013

**Penyunting**