

**Volume 11 Nomor 2, 12 Mei 2012**  
**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)

Amnah Qurniati (UMB-Bengkulu)

**Redaktur Pelaksana & Sirkulasi:**

Edi Susanto

Fadlan

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 2012, 12 Mei 2012 dan 8 September 2012). 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](http://www.trigunadharma.ac.id)

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

**Daftar Isi**

<b>PENGARUH KEPEMIMPINAN TRANSFORMASIONAL DAN MOTIVASI KERJA TERHADAP INERJA KARYAWAN PT. PLN (PERSERO) CABANG BINJAI WILAYAH SUMATERA UTARA</b> (Friskha Dora Simanjuntak, Ahmad Calam, STMIK Triguna Dharma)	<b>79-86</b>
<b>PENGUNAAN GENETIC ALGORITHM UNTUK OPTIMASI PENENTUAN PARAMETER MOTOR INDUKSI DENGAN INVERTER TIGA PHASA</b> (Birowo, STMIK Triguna Dharma)	<b>87-92</b>
<b>PENERAPAN ANFIS UNTUK PENGENALAN SINYAL EKG</b> (Ahmad Yani, STMIK Triguna Dharma)	<b>93-100</b>
<b>MODEL PEMBINAAN NU, MUHAMMADIYAH DAN AL-WASHLIYAH DALAM MENGANTISIPASI BERKEMBANGNYA FAHAM TERORISME</b> Kajian Analisis Pergerakan Organisasi Keagamaan di Sumatera Utara (Ahmad Calam, Sobirin, M. Dahria, STMIK Triguna Dharma)	<b>101-120</b>
<b>METODOLOGI PENELITIAN SISTEM INFORMASI</b> (Yopi Hendro Syahputra, STMIK Triguna Dharma)	<b>121-130</b>
<b>MENGGUNAKAN MIKROKONTROLER PIC 16F84 UNTUK SISTEM ROBOTIKA</b> (Zulfian Azmi, STMIK Triguna Dharma)	<b>131-134</b>
<b>PHASES STRUCTURES REALIZED IN CLASSROOM COMMUNICATION</b> (Ely Ezir, STMIK Triguna Dharma)	<b>135-140</b>
<b>Indek</b>	<b>141</b>
<b>Subjek</b>	<b>142</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 11, Nomor 2, Mei 2012 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 2012

**Penyunting**