

F R M A T

Volume 10, Nomor 2, Mei 2009

**Steganografi dengan Pseudo-Random Number Generator
Berdasarkan Data Encryption Standard (DES)**

Danny Kriestanto

**Merumuskan Kembali Perencanaan Strategik Sekolah Tinggi
Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM**

Budi Sugiharjo

**Analisis Pola Prestasi Akademik Mahasiswa
Berdasarkan Nilai Ujian Nasional**

Deborah Kurniawati

**Pendekatan Business Process Reengineering (BPR)
untuk Analisis dan Perancangan Proses Penjualan Flooring**

Emy Susanti

**Aplikasi Database Terdistribusi dengan Replikasi
dan Load Balancing**

Rudi Cahyadi

**Sistem Pendukung Keputusan untuk Memilih Sekolah Dasar
Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP)**

Sari Iswanti

PELINDUNG:

Ketua Yayasan Pendidikan Widya Bakti

KETUA UMUM:

Ketua STMIK AKAKOM Yogyakarta

KETUA DEWAN REDAKSI:

Bambang P.D.P., S.E., Akt., S.Kom., M.MSI.

ANGGOTA DEWAN REDAKSI:

Ir. F. Soesianto, B. Sc. E., Ph.D.

Prof. H. Adhi Susanto, M.Sc., Ph.D.

Drs. Tri Prabawa, M.Kom.

Ir. Surjono, M.Phil.

Ir. Sudarmanto, M.T.

Ir. M. Cuntara, M.T.

Ir. Totok Suprawoto, M.M.

Budi Sugihardjo, S.E., M.M.

Heru Agus Triyanto, S.E., M.M.

REDAKTUR PELAKSANA:

Indra Yatini Buryadi, S.Kom., M.Kom.

SEKRETARIS:

Al. Agus Subagyo, S.E., M.Si.

LAYOUT dan PRODUKSI:

Dison Librado, S.E., M.Kom.

SIRKULASI:

Totok Budioko, S.T.

DOKUMENTASI:

Dra. Torsinawati

Sukar

Majalah Ilmiah FORMAT diterbitkan empat bulan sekali oleh
STMIK AKAKOM dengan ISSN 1410 - 9158

Pendapat yang dinyatakan dalam majalah ini
adalah sepenuhnya pendapat pribadi

segala sesuatu yang berhubungan dengan penerbitan majalah dapat disampaikan secara
tertulis kepada redaksi

ALAMAT REDAKSI:

STMIK AKAKOM

Jl. Raya Janti, Ring Road Timur, Yogyakarta 55198

Telepon: +62-274-486664

Faksimile: +62-274-486438 E-mail: format@netexecutive.com

Dari Redaksi

Kami panjatkan puji dan syukur atas rahmat dan berkah dari Tuhan Yang Maha Esa hingga kami dapat menyelesaikan dan menerbitkan majalah Format pada nomor kedua, tahun kesepuluh. Pada tahun yang kesepuluh ini kami mencoba untuk memperluas cakupan materi dari berbagai hasil penelitian dan karya ilmiah, namun tetap sesuai dengan misinya.

Dalam edisi ini para pembaca akan melihat topik-topik mengenai *Steganografi Dengan Pseudo-Random Number Generator Berdasarkan Data Encryption Standard (DES)*, *Merumuskan Kembali Perencanaan Strategik Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom*, *Analisis Pola Prestasi Akademik Mahasiswa Berdasarkan Nilai Ujian Nasional*, *Pendekatan Business Process Reengineering (BPR) Untuk Analisis dan Perancangan Proses Penjualan Flooring*, *Aplikasi Database Terdistribusi Dengan Replikasi Dan Load Balancing*, *Sistem Pendukung Keputusan Untuk Memilih Sekolah Dasar Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP)*, yang sekiranya akan menarik untuk diulas.

Harapan kami semoga apa yang kami suguhkan kali ini dapat membawa manfaat bagi peminat, dan menambah referensi pembaca pada bidang-bidang tertentu. Terima kasih diucapkan, atas saran dan masukan yang telah kami terima demi kemajuan majalah ilmiah ini. Saran, ide, dan gagasan dari para pembaca tetap kami tunggu untuk perbaikan pada penerbitan edisi mendatang di abad millenium ini.

Daftar Isi

Steganografi Dengan Pseudo-Random Number Generator Berdasarkan Data Encryption Standard (DES)	
Danny Kriestanto	145
Merumuskan Kembali Perencanaan Strategik Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom	
Budi Sugiharjo	167
Analisis Pola Prestasi Akademik Mahasiswa Berdasarkan Nilai Ujian Nasional	
Deborah Kurniawati	199
Pendekatan Business Process Reengineering (BPR) Untuk Analisis dan Perancangan Proses Penjualan Flooring	
Emy Susanti	211
Aplikasi Database Terdistribusi Dengan Replikasi dan Load Balancing	
Rudi Cahyadi	235
Sistem Pendukung Keputusan Untuk Memilih Sekolah Dasar Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP)	
Sari Iswanti	257

SYARAT-SYARAT PENULISAN

1. Naskah adalah hasil karya asli penulis yang belum pernah dipublikasikan di media lain.
2. Naskah merupakan hasil penelitian dan kajian, baik penelitian lapangan maupun kegiatan pustaka yang bersifat objektif, sistematis, analitis, dan deskriptif.
3. Naskah diketik rapi dan disimpan dalam format RTF (*Rich Text Format*).
4. Naskah ditulis dalam bahasa Indonesia atau bahasa Inggris yang baik dan benar.
5. Naskah diketik spasi ganda, pada ukuran kertas kuarto A4, minimal 15 halaman, maksimal 25 halaman.
6. Naskah ditulis dengan menggunakan sistematika penulisan sebagai berikut
 - Abstraksi/intisari, ditulis dalam bahasa Indonesia atau bahasa Inggris. Abstraksi berisi *keywords* mengenai topik bahasan, metode, dan penemuan.
 - Pendahuluan, berisi latar belakang, tujuan, ruang lingkup, dan metodologi.
 - Isi, berisi tinjauan pustaka, data, dan pembahasan.
 - Penutup, berisi kesimpulan dan saran.
 - Daftar pustaka ditulis dengan urutan sebagai berikut: nama penulis, tahun, judul, penerbit, dan kota.
 - ◆ Contoh penulisan daftar pustaka
Henderson, Ken, 1997, *Client/Server Developer's Guide with Delphi™ 3*, SAMS Publishing, Indianapolis, Indiana
 - Slamet, Sumantri dan Heru Suhartanto, 1993, *Teknik Kompilasi*, Elex Media Komputindo, Jakarta.
 - ◆ Penulisan yang mengacu pada suatu referensi tertentu diharuskan mencantumkan *bodynote* dalam tanda kurung dengan urutan, penulis (nama belakang), tahun, dan nomor halaman. Contoh penulisan referensi:
 - ◆ Satu referensi
(Stalling 1992, 125)
 - ◆ Dua referensi atau lebih
(Kotler & Armstrong 1994, 120; Stanton 1993, 321)
7. Redaksi berhak mengedit tanpa mengubah arti dan isinya.
8. Pengiriman naskah dialamatkan:
 - ◆ E-mail = format@netexecutive.com
 - ◆ Pos = (dalam kemasan disket 3.5" HD dan 1 eks. *hardcopy*) ke:
Bambang Purnomosidi D.P., S.E., Akt.
Koordinator Pelaksana Majalah Ilmiah FORMAT
d.a. STMIKAKAKOM Yogyakarta
Jl. Raya Janti, Ring Road Timur, Yogyakarta 55198
Telepon +62-274-486664
Faksimile +62-274-486438
9. Naskah hendaknya disertai riwayat singkat pendidikan serta bidang studi yang diminati.
10. Naskah hendaknya disertai dengan nama dan alamat lengkap serta nomor telepon jika ada.