



Vol. 7 No. 1 September 2018

SMS Gateway untuk Pendaftaran Lomba dilengkapi dengan Aplikasi Mobile J2ME
Rizky Tahara Shita, Subandi, Lauw Li Hin

Mobile Customer Relationship Management (M-CRM) Berbasis Android Studi Kasus Aplikasi Peduli Sekitar

Bruri Trya Sartana, Arie Kusumawardhani, Ririt Roeswidiah

Sistem Pengamanan Data menggunakan Algoritma AES dan Blowfish dengan Metode LSB pada Citra PNG

Siti Muryanah, Nazori AZ

Edge Detection dalam Prediksi Telur Jantan dan Betina pada Telur Itik Mojosari dengan Operator Canny

Joko Yudhanto, Nazori AZ

Sistem Pendukung Keputusan dalam Penentuan Pegawai Berprestasi dengan Menggunakan Metode *Simple Additive Weighting* (SAW) : Studi Kasus PT. Explorindo Total Solusi

Ahmad Pudoli, Dewi Kusumaningsih

**ASOSIASI PERGURUAN TINGGI INFORMATIKA & ILMU KOMPUTER
(APTIKOM) WILAYAH 3**

Sekretariat Redaksi :

Universitas Budi Luhur

Jl. Raya Ciledug, Petukangan Utara, Jakarta Selatan 12260

Telp. 021.5853753 Fax .021.5869225



JURNAL ILMIAH TICOM

Jurnal TICOM adalah jurnal ilmiah dalam bidang teknologi informasi dan komunikasi (TIK) yang diterbitkan oleh Asosiasi Perguruan Tinggi Informatika dan Ilmu Komputer (Aptikom) wilayah 3. *Jurnal TICOM* terbit 3 kali dalam satu tahun yaitu: September, Januari dan Mei

Pelindung:

Ketua APTIKOM Wilayah 3:
Mochamad Wahyudi, M.M., M.Kom., M.Pd.
(STMIK Nusa Mandiri)

Ketua Dewan Redaksi:

Dr. Ir. Nazori AZ, MT (Universitas Budi Luhur)

Redaksi Pelaksana:

Dra. Andiani, M.Kom (Universitas Pancasila)
Ina Agustina, S.Si, S.Kom, MMSI (Universitas Nasional)
Dwiza Riana, S.Si, MM, M.Kom (STMIK Nusa Mandiri)
Nani Tachjar, S.Kom, MT (ABFI Institute Perbanas)
I.G.N. Mantra, M.Kom (ABFI Institute Perbanas)
Muhaemin, MM, M.Kom (STMIK Indonesia)

Mitra Bestari:

Prof. Jazi Eko Istiyanto, Ph.D (Universitas Gadjah Mada)
Prof. Iping Supriana Suwardi (Institut Teknologi Bandung)
Prof. Dr. Ir. Richardus Eko Indrajit, M.Sc (ABFI Institute Perbanas)
Prof. Dr. Djoko Lianto Buliani (ITS Surabaya)
Prof. Dr. Zainal Hasibuan (Universitas Indonesia)

Dewan Editor:

Benfano Soewito, ST, M.Sc, Ph.D (Universitas Bakrie)
Dr. Iskandar Fitri, ST, MT (Universitas Nasional)
Muhammad Agni Catur Bhakti, ST, MSc, Ph.D (Universitas Pancasila)
Dr. Manik Haspara, M.Kom (Universitas Bakrie)
Prof. Marsudi Wahyu Kisworo, Ph.D (ABFI Institute Perbanas)
Prof. Dr. Ir. Kaman Nainggolan, MS (STMIK Nusa Mandiri)
Rusdah, S.Kom, M.Kom (Universitas Budi Luhur)

Sekretariat Redaksi:

Universitas Budi Luhur
Jl. Raya Ciledug, Petukangan Utara, Jakarta Selatan 12260
Email: jurnalticom@yahoo.co.id
nazori@budiluhur.ac.id



EDITORIAL

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena atas rahmat-Nya jurnal ilmiah “TICOM” ini dapat diterbitkan. Penerbitan jurnal ilmiah ini diharapkan dapat menjadi wadah bagi akademisi dan praktisi untuk menuangkan ide-ide dan pembahasan seputar isu-isu di bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK).

Penerbitan jurnal TICOM edisi ini adalah merupakan penerbitan Vol. 7 No. 1 September 2018, yang memuat 5 paper dari berbagai perguruan tinggi yang merupakan hasil penelitian dan kajian ilmiah. Topik jurnal edisi ini memuat:

1. SMS Gateway untuk Pendaftaran Lomba dilengkapi dengan Aplikasi Mobile J2ME
2. *Mobile Customer Relationship Management (M-CRM)* Berbasis *Android* Studi Kasus Aplikasi Peduli Sekitar
3. Sistem Pengamanan Data menggunakan Algoritma AES dan Blowfish dengan Metode LSB pada Citra PNG
4. *Edge Detection* dalam Prediksi Telur Jantan dan Betina pada Telur Itik Mojosari dengan Operator Canny
5. Sistem Pendukung Keputusan dalam Penentuan Pegawai Berprestasi dengan Menggunakan Metode *Simple Additive Weighting (SAW)* : Studi Kasus PT. Explorindo Total Solusi

Sebagai penutup, kami selaku tim redaksi ingin mengucapkan terima kasih kepada berbagai pihak yang banyak membantu sehingga terbitnya jurnal TICOM Vol. 7 No. 1 September 2018 ini. Tak lupa pula kami mengucapkan terima kasih kepada para penulis yang telah bersedia menyumbangkan karya tulisnya dari mulai tahapan *reviewer*, *editing* sehingga “*camera ready paper*” sesuai dengan aturan yang telah ditetapkan jurnal TICOM.

Jakarta, September 2018

Tim Redaksi



DAFTAR ISI

1.	SMS Gateway untuk Pendaftaran Lomba dilengkapi dengan Aplikasi Mobile J2ME Rizky Tahara Shita, Subandi, Lauw Li Hin	1
2.	<i>Mobile Customer Relationship Management (M-CRM)</i> Berbasis <i>Android</i> Studi Kasus Aplikasi Peduli Sekitar Bruri Trya Sartana, Arie Kusumawardhani, Ririt Roeswidiah	10
3.	Sistem Pengamanan Data menggunakan Algoritma AES dan Blowfish dengan Metode LSB pada Citra PNG Siti Muryanah, Nazori AZ.....	17
4.	<i>Edge Detection</i> dalam Prediksi Telur Jantan dan Betina pada Telur Itik Mojosari dengan Operator Canny Joko Yudhanto, Nazori AZ.....	25
5.	Sistem Pendukung Keputusan dalam Penentuan Pegawai Berprestasi dengan Menggunakan Metode <i>Simple Additive Weighting (SAW)</i> : Studi Kasus PT. Explorindo Total Solusi Ahmad Pudoli, Dewi Kusumaningsih	32