



Implementasi CodeIgniter Pada Sistem Informasi Penggajian Umkm Konveksi Dengan Metode Agile

Ratna Kusumawardani, Ilham Nur Ramdani, Fakhri Alifio

Survei Terhadap Teknik-Teknik Load Balancing

Krisna Adiyarta Musodo

Implementasi Algoritme Kriptografi Advanced Encryption Standard (AES-128) untuk Pengamanan Data Berbasis Web pada McDonald's Cabang T.B. Simatupang

Arif Alvian Winata, Mohammad Syafrullah, Irawan Irawan

Penerapan Internet of Things Sistem Deteksi Banjir Menggunakan Sensor Ultrasonik dan Node MCU

Indra Dharmawan, Imelda Imelda

Penerapan Metode SVM dan Random Forest untuk Mendeteksi Berita Hoaks pada PT. Global Arrow

Rizky Purwanto Fernandes, Rizky Tahara Shita

Implementasi Web Service Restful API dengan Autentikasi Personal Access Tokens dan Algoritma AES 256

Fatchur Shofyan, Rizky Tahara Shita

Prototype Internet of Things Pendeteksi Kebakaran Menggunakan Wemos D1R1 ES-P8266 Berbasis Android

Muhammad Dwi Nursansyah, Purwanto Purwanto, Mardi Hardjianto, Joko Christian Chandra

Analisis Emosi Pada Live Chat Youtube 'Mata Najwa: 3 Bacapres Bicara Gagasan' Menggunakan Pendekatan Lexicon dan Algoritma Naive Bayes

Fadlan Amrullah, Achmad Solichin

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

Sekretariat Redaksi :

DRPM Universitas Budi Luhur
Jl. Raya Ciledug, Petukangan Utara, Jakarta Selatan 12260
Telp. 021.5853753 Fax. 021.5869225

Jurnal Ticom: Technology of Information and Communication

Pelindung

Dr. Didi Rosiyadi, M.Kom.
(Ketua APTIKOM Provinsi DKI Jakarta)

Penanggung Jawab

Prof. Dr. Achmad Nizar Hidiyanto, M.Kom.

Ketua Dewan Editor

Dr. Mohammad Syafrullah, M.Kom., M.Sc.

Anggota Dewan Editor

Dr. Agus Subekti, M.T.

Dr. Rusdah, S.Kom., M.Kom.

Dr. Yan Everhard, M.T.

Tri Wahyu Widyaningsih, S.Kom., M.M.S.I

Dra. Andiani, M.Kom.

Nani Tachjar, S.Kom., M.T.

Samsinar., S.Kom, M.Kom.

Agnes Aryasanti, S.Kom, M.Kom.

Alamat Sekretariat Redaksi

DRPM Universitas Budi Luhur

Jl. Raya Ciledug No.99, RT.10/RW.3, Petukangan Utara

Pesanggrahan, Kota Jakarta Selatan, DKI Jakarta 12260

E-mail: jurnalticom@budiluhur.ac.id

Jurnal Ticom: Technology of Information and Communication adalah jurnal ilmiah dalam bidang teknologi informasi dan komunikasi (TIK) yang diterbitkan oleh Asosiasi Pendidikan Tinggi Informatika dan Ilmu Komputer (APTIKOM) Provinsi DKI Jakarta. Jurnal TICOM terbit 3 kali dalam satu tahun yaitu: September, Januari dan Mei.

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat, rahmat dan karunia-Nya sehingga Jurnal Ilmiah Ticom Volume 12 Nomor 3 Mei 2024 dapat terbit sesuai yang direncanakan.

Jurnal penelitian ini terbit sebagai bentuk kepedulian APTIKOM DKI Jakarta dalam meningkatkan mutu penelitian dan publikasi yang dilakukan oleh Dosen, Peneliti, Mahasiswa ataupun Praktisi di perguruan tinggi. Pada Jurnal TICOM Volume 12 Nomor 3 Mei 2024 memuat artikel pada topik, *Information System, Cryptography, IoT, Text Mining, Web Service*. Semoga Jurnal TICOM dapat menjadi referensi bagi para peneliti di Indonesia dan meningkatkan kualitas dari publikasi penelitian di Indonesia.

Seluruh Dewan Redaksi Jurnal TICOM mengucapkan terima kasih kepada penulis sebagai penyumbang artikel ilmiah, karena tanpa sumbangan artikel ilmiah dan penelitian dari penulis maka mustahil jurnal ilmiah TICOM dapat diterbitkan, terima kasih juga kepada semua pihak yang selalu memberikan dukungan kepada Jurnal TICOM sehingga dapat hingga saat ini.

Terima kasih dan selamat membaca

Jakarta, Mei 2024

Ketua Dewan Editor
Jurnal TICOM

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	ii
Implementasi CodeIgniter Pada Sistem Informasi Penggajian Umkm Konveksi Dengan Metode Agile	
Ratna Kusumawardani, Ilham Nur Ramdani, Fakhri Alifio.....	80-85
Survei Terhadap Teknik-Teknik Load Balancing	
Krisna Adiyarta Musodo	86-90
Implementasi Algoritme Kriptografi Advanced Encryption Standard (AES-128) untuk Pengamanan Data Berbasis Web pada McDonald's Cabang T.B. Simatupang	
Arif Alvian Winata, Mohammad Syafrullah, Irawan Irawan	91-96
Penerapan Internet of Things Sistem Deteksi Banjir Menggunakan Sensor Ultrasonik dan Node MCU	
Indra Dharmawan, Imelda Imelda.....	97-101
Penerapan Metode SVM dan Random Forest untuk Mendeteksi Berita Hoaks pada PT. Global Arrow	
Rizky Purwanto Fernandes, Rizky Tahara Shita	102-107
Implementasi Web Service Restful API dengan Autentikasi Personal Access Tokens dan Algoritma AES 256	
Fatchur Shofyan, Rizky Tahara Shita	108-114
Prototype Internet of Things Pendeteksi Kebakaran Menggunakan Wemos D1R1 ESP8266 Berbasis Android	
Muhammad Dwi Nursansyah, Purwanto Purwanto, Mardi Hardjianto, Joko Christian Chandra	115-120
Analisis Emosi Pada Live Chat Youtube 'Mata Najwa: 3 Bacapres Bicara Gagasan' Menggunakan Pendekatan Lexicon dan Algoritma Naive Bayes	
Fadlan Amrullah, Achmad Solichin	121-128