



Sistem Pakar Untuk Mendiagnosa Penyakit Alergi Pada Anak Menggunakan Metode Forward Chaining Berbasis Web

Adit Junaidi, Windarto

Penerapan Algoritma Forward Chaining Untuk Mendiagnosa Penyakit Pernapasan Pada Klinik Mitra Bhakti

Bayu Sadewo, Arief Wibowo

Penerapan Data Mining Menggunakan Algoritma Apriori Pada Toko Adelia Frozen Food

Faishal Zoelfiandi, Utomo Budiyo

Analisis Sentimen MotoGP Mandalika Pada Twitter Menggunakan Metode Naïve Bayes

Muhammad Agus Arianto, Achmad Solichin

Prototype Penyiram Tanaman Bayam Otomatis untuk Menjaga Kelembaban Tanah Berbasis NodeMCU ESP8266

Saiful Rahman, Reva Ragam Santika

Sistem Monitoring Serangan SSH dengan Metode Intrusion Prevention System (IPS) Fail2ban Menggunakan Python Pada Sistem Operasi Linux

Farhannullah, Mardi Hardjianto

Sistem Monitoring dan Kendali Tanaman Hidroponik berbasis Internet of Things pada Smart Green House

Fiska Fadhillah, Mardi Hardjianto

Penggunaan Metode Threshold dalam Pembuatan Sistem Pendeteksi Asap dan Api dengan Berbasis Firebase Dan Android Menggunakan Nodemcu Pada BJ House 77

Ni Luh Putu Trisna Ristanti, Rizky Pradana

Implementasi Pengenalan Aksara Bali Menggunakan Direction Feature Extraction dan K-Nearest Neighbor

Sidqy Alfarisi, Subandi

Prototipe Sistem Otomasi Jemuran Pintar Menggunakan Mikrokontroler Arduino Uno dan Modul ESP32 dengan Monitoring Berbasis Aplikasi Android

Sukma Wijaya, Windarto

Prototipe Sistem Keamanan Ruang Server Otomatis Menggunakan ESP32CAM dan Algoritma You Only Look Once (YOLO)

Ferdy Agus Saputra, Joko Christian Chandra

Pemantauan Penyiraman Tanaman Secara Otomatis Menggunakan NODEMCU ESP8266 Berbasis Web

Naufal Yaafi Aditama, Sri Mulyati

**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

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 11 Nomor 1 September 2022 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 11 Nomor 1 September 2022 memuat artikel pada topik, *Artificial Intelligence, Data Mining, IoT, Kriptografi, Computer Security*. 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, September 2022

Ketua Dewan Editor
Jurnal TICOM

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	ii
Sistem Pakar Untuk Mendiagnosa Penyakit Alergi Pada Anak Menggunakan Metode Forward Chaining Berbasis Web Adit Junaedi, Windarto	1-6
Penerapan Algoritma Forward Chaining Untuk Mendiagnosa Penyakit Pernapasan Pada Klinik Mitra Bhakti Bayu Sadewo, Arief Wibowo	7-12
Penerapan Data Mining Menggunakan Algoritma Apriori Pada Toko Adelia Frozen Food Faishal Zoelfiandi, Utomo Budiyanto	13-19
Analisis Sentimen MotoGP Mandalika Pada Twitter Menggunakan Metode Naïve Bayes Muhammad Agus Arianto, Achmad Solichin	20-25
Prototype Penyiram Tanaman Bayam Otomatis untuk Menjaga Kelembaban Tanah Berbasis NodeMCU ESP8266 Saiful Rahman, Reva Ragam Santika	26-32
Sistem Monitoring Serangan SSH dengan Metode Intrusion Prevention System (IPS) Fail2ban Menggunakan Python Pada Sistem Operasi Linux Farhannullah, Mardi Hardjianto	33-38
Sistem Monitoring dan Kendali Tanaman Hidroponik berbasis Internet of Things pada Smart Green House Fiska Fadhilah, Mardi Hardjianto	39-43
Penggunaan Metode Threshold dalam Pembuatan Sistem Pendeteksi Asap dan Api dengan Berbasis Firebase Dan Android Menggunakan Nodemcu Pada BJ House 77 Ni luh Putu Trisna Ristanti, Rizky Pradana	44-49
Implementasi Pengenalan Aksara Bali Menggunakan Direction Feature Extraction dan K-Nearest Neighbor Sidqy Alfarisi, Subandi	50-54
Prototipe Sistem Otomasi Jemuran Pintar Menggunakan Mikrokontroler Arduino Uno dan Modul ESP32 dengan Monitoring Berbasis Aplikasi Android Sukma Wijaya, Windarto	55-61
Prototipe Sistem Keamanan Ruang Server Otomatis Menggunakan ESP32CAM dan Algoritma You Only Look Once (YOLO) Ferdy Agus Saputra, Joko Christian Chandra	62-67
Pemantauan Penyiraman Tanaman Secara Otomatis Menggunakan NODEMCU ESP8266 Berbasis Web Naufal Yaafi Aditama, Sri Mulyati	68-74