

DAFTAR ISI

Kata Sambutan Ketua Pelaksana

Kata Sambutan Dekan Fakultas Teknologi Informasi

Susunan Panitia

Daftar Isi

A. ALGORITHM, INTELLIGENT SYSTEM, COMPUTATIONAL

A1	Pengaruh Data Acak Pada Tingkat Kecocokan Konstruksi Struktur Bayesian Network Dengan Menggunakan Algoritma Hybrid	Ilham	1
A2	Identifikasi DNA dengan Rantai Markov Orde Satu dan Probabilistic Neural Network	Toto Haryanto, Habib Rijzaani, Muhammad Luthfi Fajar	8
A3	Penerapan Pembelajaran Terawasi Pada Algoritma Jaringan Syaraf Tiruan Hopfield Untuk Pemanggilan Ulang Pola Huruf Kapital	Sabam Parjuangan	14
A4	Aplikasi Clustering Data Berukuran Besar dan Berdimensi Tinggi Berdasarkan Jarak	Edo Aria Putra Mawardi, Dyah Erny Herwindiati, Herlina Abdullah	19
A5	Optimasi Model Pengontrol Ekson Berbasis HMM Dengan Preprocessing Data Menggunakan Fuzzy C Mean	Binti Solihah, Suhartati Agoes, Alfred Pakpahan	26
A6	Identifikasi Pola Spasial Daerah Rawan Pangan Di Kabupaten Minahasa Tenggara Menggunakan Moran's I	Constantina A. Widi P	33
A7	Kompresi Data Untuk Menghemat Bandwidth Dengan Menggunakan Algoritma Deflate	Angel Louren Paat, Eko Sedyono, Adi Setiawan	42
A8	Rekayasa Sistem Antrian dengan Disiplin Non-Preemptive Priority Service untuk Peningkatan Pelayanan Pasien di Puskesmas Banguntapan II	Dison Librado, Cosmas Haryawan	47
A9	Perancangan Penerjemah Bahasa Indonesia Ke Bahasa Daerah Dilengkapi Pemeriksaan Kalimat Ambigu	Dewi Soyusiawaty	54
A10	Penerapan Metode Eigen Window Untuk Pendeteksian Sel Darah Putih	Anthony Domenico, Lina, Arlends Chris	62

A11	Pemanfaatan E-Konseling Diagnosa Gangguan Psikologi Klinis	Masayu Jamilah, Wawan Nurmansyah	68
A12	Pembangunan M-Konseling Psikologi Klinis	Rita Wiryasaputra, Rendra Gustriansyah, Wawan Nurmansyah	74
A13	Perancangan Program Edugame Mini Zoo Land Untuk Siswa Taman Kanak-Kanak	Jeanly Pragantha, Helmy Thendean, Sindy Kosasi	79

B. INFORMATION SYSTEM

B1	Pembelajaran Sistem Kolaboratif Online Berbasis Knowledge Construction	Puspa Setia Pratiwi	1
B2	Social Network Analysis: Collaborative Network Penyuluh Pertanian Dalam Mendukung Program Pengembangan Usaha Agribisnis Perdesaan	Bentar Priyopradono	10
B3	Data Warehouse Sebagai Basis Analisis Data Akademik Perguruan Tinggi	Mewati Ayub, Tanti Kristanti, Maresha Caroline	18
B4	Pemanfaatan Digital Technology Untuk Pembelajaran Matematika Anak Usia Sekolah Dasar Menggunakan Teori TAM dan Otomatisasi	Sugeng Astanggo, Jap Tji Beng, Sri Tiatri	26
B5	Association Rules Untuk Mendukung Strategi Pelayanan Publik Dan Sistem E-Government	Zyad Rusdi, Dedi Trisnawarman	32
B6	Data Mart Model For Human Resources Department (Recruitment Module)	Eka Miranda	37
B7	Perancangan E-Marketing Pada PT. Rajawali Nusindo	Zulfiandri Bayu Waspodo, Budi Wibowo,	45
B8	Model Decision Support System Penetapan Kontribusi Pendapatan Asli Daerah	Heru Soetanto Putra	51
B9	Perancangan Data Warehouse Pada Biro Travel PT. AKZ	Dewi Wuisan, Heru Soetanto Putra, Evaristus Didik Madyatmadja	59
B10	Studi Kelayakan Sistem Informasi Bank ASI berbasis Syariah di Jakarta	Agung Sedyono, Binti Solihah	64

B11	Penerapan Framework Fast Pada Pengembangan Sistem Informasi Pola Karir	Iwan Rijayana, Dodo Prawira Pradana	69
B12	Pengembangan Sistem Informasi Akademik dengan menggunakan Visualisasi Dashboard Sistem (SIAT)	Edi Setiawan	77

C. NETWORK, DISTRIBUTED, INSTRUMENTATION

C1	Implementasi Microcontroller Sebagai Detektor Asap Rokok Sederhana	Syifaul Fuada, Citta Anindya, Faishol Badar, Dian Shofiyulloh	1
C2	Perancangan Alat Pemberi Makan Binatang Otomatis	Jimmy Agustian Loekito , Andrew Sebastian Lehman	8
C3	Pemodelan Helipad Menggunakan Microcontroller	Andrew Sebastian Lehman	13
C4	Analisis Forensika Digital Pada Sony Playstation Portable Untuk Mendukung Pembuktian Pelanggaran Hak Cipta Pada Game Console	Yudi Prayudi , Reza Febryan Alexandra	18
C5	Model Digital Forensic Readiness Index (DiFRI) Untuk Mengukur Tingkat Kesiapan Institusi Dalam Menanggulangi Aktifitas Cyber Crime	Tri Widodo , Yudi Prayudi	24
C6	Analisis Dan Perancangan Sistem Absensi Berbasis Global Positioning System (GPS) Pada Android 4.x	Fransiskus Adikara	30
C7	Sistem Monitoring Pengatur Intensitas Cahaya, Suhu Dan Kelembaban Ruangan Terintegrasi Berbasis Web Untuk Metode Manajemen Energi	Riki Ruli A Siregar, Delinawati Manurung	37
C8	Analisis Perbandingan Qos Wireless Router Asus WI-520gu, Tp Link Td-W8101g, Dan Linksys Wrt54gl Pada Streaming Video On Demand	Reqi Rangga Raditya, Agung Sedyono	45
C9	Pemanfaatan Cloud Computing dalam Google Maps Untuk Pemetaan Informasi Alih Fungsi Lahan di Kabupaten Minahasa Tenggara	Leonardo Refialy, Eko Sedyono, Adi Setiawan	52
C10	Sistem Pembelajaran Jarak Jauh Menggunakan FTP dan E-Learning Server	Kori Cahyono	59