

Table of Contents

<u>Deteksi dan Tracking Objek untuk Sistem Pengawasan Citra Bergerak</u>	1
<i>Luqman Abdul Mushawwir and Iping Supriana</i>	
<u>Pembangkitan Otomatis Bentuk Kata Arab Berbasis Morfologi</u>	11
<i>Zainal Abidin and Fatchur Rochman</i>	
<u>Pengembangan Sistem Afiliasi Menggunakan Framework CodeIgniter Studi Kasus (www.garudamedia.co.id)</u>	16
<i>Eka Nur Ahmad Romadhoni, Mahgfiroh Binti Sholikhah and Akhsin Nurlayli</i>	
<u>PHP CRUD Generator Menggunakan Twig Template Engine dan Framework Codeigniter</u> ..	22
<i>Eka Angga Laksana</i>	
<u>Perancangan Service Landscape untuk Sektor Perkebunan di Indonesia Menggunakan Metodologi Pemodelan OASIS</u>	28
<i>Arry Akhmad Arman and Albertus Kusuma Seta Prawatya</i>	
<u>Pengenalan Aksara Lampung Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan</u>	34
<i>Adhika Aryantio and Rinaldi Munir</i>	
<u>Integrasi Metode Klasifikasi dan Clustering dalam Data Mining</u>	39
<i>Sofi Defiyanti and Mohamad Jajuli</i>	
<u>Robust Decision Support System for Book Publishing using Stochastic Gradient Descent</u> ..	45
<i>Muhammad Fachrie</i>	
<u>Robust Indonesian Digit Speech Recognition using Elman Recurrent Neural Network</u>	49
<i>Muhammad Fachrie and Agus Harjoko</i>	
<u>Semantic Search Engine dan Penjawab Otomatis Berbasis Twitter untuk Permintaan Data Publikasi BPS</u>	55
<i>Fakhriyanto and Takdir</i>	
<u>Multiple Object Tracking dan Estimasi Posisi untuk Menunjang Sistem Keamanan Rumah</u>	60
<i>Muhammad Aulia Firmansyah and Iping Supriana</i>	
<u>Watermarking pada Cross Reference(XRef) Portable Document Format(PDF) dengan Enkripsi RC4</u>	66
<i>Rohmat Gunawan and Rinaldi Munir</i>	
<u>Layanan Basis Data Real-Time NoSQL untuk Kolaborasi Web Audio Editor</u>	71
<i>Sonny Hermawan and Achmad Imam Kistijantoro</i>	
<u>Aplikasi pada Perangkat Mobile untuk Mendukung Penulisan Program</u>	77
<i>Gilbran Imami and Adi Mulyanto</i>	
<u>Pre-Conditions of Designing Dynamic Accounting Ontology</u>	84
<i>Irvan Iswandi</i>	
<u>Scientific Paper Title Validity Checker Utilizing Vector Space Model and Topics Model</u>	88
<i>Putra Jan Wira Gotama and Fujita Katsuhide</i>	

<u>Model Prediksi Harga Saham dengan Jaringan Syaraf Tiruan (Studi Kasus: Saham TLKM di Bursa Efek Indonesia)</u>	94
<i>James Jaya, Masayu Leylia Khodra and Samuel Cahyawijaya</i>	
<u>Analisis Kesadaran Pengguna Smartphone terhadap Aktivitas Cybercrime</u>	100
<i>Abdul Kohar, Imam Riadi and Ahmad Lutfi</i>	
<u>Opponent Modelling dengan Supervised Learning untuk Implementasi Intelligent Agent pada Fighting Game</u>	106
<i>Aldi Doanta Kurnia and Nur Ulfa Maulidevi</i>	
<u>Penilaian Rancangan Kurikulum Komputing; Studi Kasus: Kurikulum Teknik Informatika ITB</u>	111
<i>M. M. Inggriani Liem and Ayu Purwarianti</i>	
<u>Pengembangan Digital Library Berbasis Web Responsive</u>	117
<i>Tri Listyorini and Mohammad Iqbal</i>	
<u>Model Bisnis Digital Forensics Untuk Mendukung Penanganan Bukti Digital dan Investigasi Cybercrime</u>	121
<i>Ahmad Luthfi and Yudi Prayudi</i>	
<u>Repositori Pengetahuan Berbasis Ontologi dengan Menggunakan Framework Spring Java</u> ...	127
<i>Kamal Mahmudi and M. M. Inggriani Liem</i>	
<u>Chicken Disease Detection using An Uncertainty Reasoning Method</u>	133
<i>Andino Maselena</i>	
<u>Klasifikasi Citra Daun Tanaman Menggunakan Metode Extreme Learning Machine</u>	140
<i>Saparudin Masyarif and Murdoko Murdoko</i>	
<u>Aplikasi Enkripsi Instant Messaging Pada Perangkat Mobile Dengan Menggunakan Algoritma Elliptic Curve Cryptography (ECC)</u>	146
<i>Andreas Nugroho and Rinaldi Munir</i>	
<u>Konsepsi CRM-U: Universal Constituent Relationship Management</u>	152
<i>Erda Guslinar Perdana, Iping Supriana and Husni S Sastramihardja</i>	
<u>Artificial Neural Network Application on Determining Chord Composition for Melody Accompaniment</u>	156
<i>Mochammad Dikra Prasetya and Rinaldi Munir</i>	
<u>Deteksi Wajah Marah Menggunakan Eigenfaces Berdasarkan Citra Wajah Normal dan Marah</u>	161
<i>Bagus Priambodo and Nur Ani</i>	
<u>Trend Secure Hardware(Sebuah Survey Riset)</u>	166
<i>Septafiansyah Dwi Putra and Sarwono Sutikno</i>	
<u>A Conceptual Framework for Implementing Gamified-Service to Improve User Engagement by Using ITIL</u>	171
<i>Sarifah Raflesia and Kridanto Surendro</i>	
<u>Pencegahan Ancaman Reverse Engineering Source Code PHP dengan Teknik Obfuscation Code pada Extension PHP</u>	176
<i>Alam Rahmatulloh and Rinaldi Munir</i>	

<u>A Framework to Measure the Maturity of Enterprise Architecture</u>	182
<i>Agriansyah Ramadhan and Arry Akhmad Arman</i>	
<u>Pembuatan Sistem Rekomendasi untuk E-commerce Penjualan Produk Makanan dan Minuman Mempertimbangkan Kondisi Kesehatan dan Larangan Konsumsi Makanan</u>	188
<i>Nicolas Ruslim and Arry Akhmad Arman</i>	
<u>CRC Card dengan Kontrol Keamanan (Kontrol Keamanan dalam CRC Card untuk Extreme Programming)</u>	194
<i>Reni Rusmiyanti</i>	
<u>Keputusan Kredit UMKM berdasarkan Credit Scoring menggunakan Fuzzy Expert System</u>	198
<i>Erwin Sandag and Pinrolinvic Manembu</i>	
<u>Neural Network Untuk Klasifikasi Penanganan Gangguan Jaringan Distribusi Listrik 20 KV</u>	204
<i>Oman Somantri, Muchamad Sobri Sunekar and Ginanjar Wiro Sasmito</i>	
<u>Implementasi algoritma Fuzzy C-means untuk Segmentasi Peminjaman pada Perpustakaan UAD</u>	209
<i>Supriadi Supriadi and Tedy Setiadi</i>	
<u>Pengenalan Tulisan Tangan untuk Angka tanpa Pembelajaran</u>	215
<i>Iping Supriana and Edvin Ramadhan</i>	
<u>Penerapan Parallel Computing untuk Mempercepat Komputasi pada Aplikasi Transliterasi Aksara Jawa</u>	221
<i>Supriyono and Anis Nurul Hidayah</i>	
<u>Peranan Multimedia Melalui Game Edukasi untuk Meningkatkan Kualitas Belajar Siswa Mempelajari Aksara Lampung</u>	225
<i>Marzuki Syahfirin, Maria Shusanti F and Agus Sukoco</i>	
<u>Perancangan pencegahan serangan Drive By Download dengan Kombinasi Plugin DeFusinator dan Abstract Syntax Tree</u>	230
<i>Patrick Telnoni and Muhamad Barja Sanjaya</i>	
<u>Aplikasi Pengenalan dan Konversi Aksara Sunda dengan Algoritme Berry Ravindran Berbasis Android</u>	235
<i>Agung Trisnandar and Yessy Yanitasari</i>	
<u>Klasifikasi Mutu Telur Berdasarkan Kebersihan Kerabang Telur Menggunakan K-Nearest Neighbor</u>	241
<i>Puspa Trisnaningtyas and Maimunah</i>	
<u>Penerapan Service Oriented Architecture Pada Sistem Komando dan Pengendalian (Studi Kasus Artileri Medan)</u>	246
<i>Suharjanto Utomo and M. Sukrisno Mardiyanto</i>	
<u>Penanganan Imbalanced Dataset Level Data pada Klasifikasi Teks Multilabel</u>	252
<i>Kelvin Valensius and Masayu Leylia Khodra</i>	
<u>Watermarking Menggunakan Metode LSB untuk Proteksi Dokumen dalam Dunia</u>	258
<i>Wasilah Wasilah and Dona Yuliawati</i>	

<u>Penetration Tool Berbasis Sistem Terdistribusi untuk Analisis Vulnerability Pada Web Application</u>	264
<i>Arya Dwisatya Widigdha and Munawar Ahmad Za</i>	
<u>Pembuatan Prototype Speaker Diarization</u>	270
<i>Samuel Enrico Wijaya, Nur Ulfa Maulidevi and Dessi Puji Lestari</i>	
<u>Ekstraksi Bangun Poligonal dan Optimasi Deskripsinya</u>	275
<i>Kevin Winata and Iping Supriana</i>	
<u>Pengembangan Sistem Pengenalan Bacaan Al-Quran Memanfaatkan Phonetically Rich and Balanced Corpus</u>	281
<i>Rahmi Yuwan and Dessi Puji Lestari</i>	

