



Rancang Bangun Sistem Enkripsi Dan Dekripsi SMS Menggunakan AES dan Blowfish Cipher serta Kombinasinya Pada Telepon Seluler Berbasis Android *I Putu Warma Putra, Made Sudarma, Nyoman Pramaita*

Rekonfigurasi Jaringan Pada Penyulang Blahkiuh Dengan Menggunakan Metode Particle Swarm Optimization (PSO) *Yudha Anggara Putra, Ngakan Satria Utama, I. A. Dwi Giriantari*

Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Pemenang Pengadaan Jasa Konstruksi Pada Pemerintah Kota Denpasar dengan Metode Saw Berbasis Fuzzy *Wahyu Sanjaya, I N Sukajaya, I GA Gunadi*

Studi Manajemen Energi Di Rumah Sakit Prima Medika Denpasar Cecep Yudhie Rachmat, *I Nyoman Satya Kumara, I.A.D Giriantari*

Audit Manajemen Sumber Daya dan Pengukuran Performa Sistem Informasi Akademik Universitas Hindu Indonesia Menggunakan Framework Cobit 4.1 *Noppi adi Jaya I Kadek, I Made Oka Widyantara, Rukmi Sari Hartati*

Upaya Konservasi Energi Listrik Pada Kawasan Pusat Pemerintahan Kabupaten Badung Mangunpraja Mandala *Agus Nata Saputra, I B Gede Manuaba, Rukmi Sari Hartat*

Analisa Penggunaan WebRTC dan Websocket pada Real Time Multiplayer Online Game Tradisional Ceki *Gede Humaswara Prathama, Ni Made Ary Esta Dewi Wirastuti, Yoga Divayana*

Text Mining pada Sosial Media untuk Mendeteksi Emosi Pengguna Menggunakan Metode Support Vector Machine dan K-Nearest Neighbour *I Made Dwi Ardiada, Made Sudarma, Dwi Giriantari*

Analisis Komentar Hasil Belajar Siswa Menggunakan Opinion Summarization *Putri Suardani, Yoga Divayana, Komang Oka Saputra*

Pengaruh Polusi Harmonik terhadap Rugi-Rugi Energi pada Sistem Distribusi Sekunder di Bali Barat *I Wayan Sukerayasa, I.A.D Giriantari*

Performansi Jaringan TCP/IP Menggunakan Metode VRRP, HSRP, dan GLBP *I Gede Made Surya Bumi Pracasitaram, Nyoman Putra Sastra, NMAE Dewi Wirastuti*

Eksperimental Pengaruh Variasi Sudut Ulir Pada Turbin Ulir (Archimedean Screw) Pusat Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro Dengan Head Rendah *Agus Trisna Saputra, Antonius Ibi Weking, I Wayan Artawijaya*

ED-255EK Embedded Education Platform Sebagai Modul Praktikum Embedded System Dengan Robot Arm Module Dan Voice Module *Edy Saputra, IGAP Raka Agung, Yoga Divayana*

Perencanaan Strategis Menuju Webometrics dan 4ICU Pada Website Perguruan Tinggi *Putu Andhika Kurniawijaya, Dewa Made Wiharta, Nyoman Putra Sastra*

Pemanfaatan Big Data Media Sosial Dalam Menganalisa Kemenangan Pilkada *Dewa Ayu Putri Wulandari, Made Sudarma, Nyoman Paramaita*

Economic Dispatch Pada Pembangkit Listrik Tenaga Diesel Gas (PLTDG) Menggunakan Fuzzy Logic Controller (FLC) *I Made Teguh Winasatria, I Made Mataram, Ida Bagus Gde Manuaba*

Sentiment Rating Analysis on Videos on Youtube Social Media Using STRUCT-SVM *Kadek Ary Budi Permana, Made Sudarma, Wayan Gede Ariastina*

Sistem Monitoring Kehadiran Perkuliahan Menggunakan Face Detection Dengan Algoritma Viola Jones *Zul Fachmi, Made Sudarma, Lie Jasa*

Sistem Pelaporan Parkir Liar Berbasis Geolocation di Kota Denpasar *Aggry Saputra, Made Sudarma, Dewa Made Wiharta*

Analisis Kinerja Jaringan Internet dengan Metode Class Based Queueing di Universitas Dhyana Pura *I Nyoman Bernadus, Nyoman Gunantara, Komang Oka Saputra*

Pemodelan Smartapps Sistem Terintegrasi Metode System Development Life Cycle untuk Aplikasi Layanan Administrasi di UNIKOM *Bobi Kurniawan, Budi Herdiana, Sopian Alviana*

penggunaan Metode Naïve Bayes Classifier pada Analisis Sentimen Facebook Berbahasa Indonesia *Putu Sri Merta Suryani, Linawati Linawati, Komang Oka Saputra*



SUSUNAN DEWAN REDAKSI

MAJALAH ILMIAH TEKNOLOGI ELEKTRO

Penanggung Jawab

Prof. Ir. Ngakan Putu Gede Suardana, MT. PhD.

Advisory Board

Ir. Linawati, M.Eng, M.Eng.Sc, Ph.D.

Editor-in-Chief

Dr. Ir. Lie Jasa, MT.

Editorial Board

Prof. I. A. Giriantari, Ph.D.(UNUD) (Scopus ID : 6507145301)| Dr. Ingrid Nurtanio (UNHAS) (Scopus ID: 55746722900)|Yoga Divayana, Ph.D.(UNUD) (Scopus ID: 8979718500)|Dr. Made Ginarsa (UNRAM) (Scopus ID: 35795378400)|Dr. Iwan setiawan (UNDIP) (Scopus ID : 56711777600)|Linawati, Ph.D.(UNUD) (Scopus ID: 52763653600)

Reviewer

Prof. Rukmi Sari Hartati, Ph.D.(UNUD) (Scopus ID: 6508088351)| Prof. I Ketut Gede Darma Putra. (UNUD) (Scopus ID: 55847371700) | Setyawan Sakti Purnomo,Ph.D. (UB) (Scopus ID: 6507450797) | WG Ariastina, PhD. (UNUD) (Scopus ID: 6507932528) |Dr. Dian Sawitri (UDINUS) (Scopus ID: 35796192800) | Dr. Ratna Ika Putri (POLINEMA) (Scopus ID: 46461783800) | Dr. Kalvein Rantelobo (UNDANA) (Scopus ID: 35796140100) | I N Satya Kumara, Ph.D. (UNUD) (Scopus ID: 55913974900) | Dr. Moch. Arief Soeleman (UDINUS) (Scopus ID: 55598790600) | Dr. Radi (UGM) (Scopus ID: 56916103300) |Dr. Oka Widyantara (UNUD) (Scopus ID: 54897989200) |Dr. Lilik Anifah (UNESA) (Scopus ID: 55648855000) | Dr. Dewa Made Wiharta (UNUD) (Scopus ID: 57092646100) | Dr. Ruri Suko Basuki (UDINUS) (Scopus ID: 56622972000) | Dr. Nyoman Putra Sastra (UNUD) (Scopus ID: 24767212900) | Dr. Nyoman Sukajaya (GANESHA) (Scopus ID: 57200412316) | Dr. Made Sudarma (UNUD) (Scopus ID: 6506568234)|Dr. Ramadoni Syahputra (UMY) (Scopus ID: 55331465900) | N.M.A.E.D. Wirastuti, Ph.D.(UNUD) (Scopus ID: 24722146300) | Dr. Purwoharjono (UNTAN) (Scopus ID: 55001864700) | Komang Oka Saputra.Ph.D. (UNUD) (Scopus ID: 57024177000) | Dr. Alit Swamardika (UNUD) (Scopus ID: 56021560800) | Nyoman Pramaita, Ph.D.(UNUD) (Scopus ID: 57193931092) | Sukerayasa (UNUD) (Scopus ID: 56123138400) | Cahyo Durujati (NAROTAMA) (Scopus ID: 56027926800) | Nyoman Setiawan (UNUD)(Scopus IID: 57193929655)

Alamat Redaksi
PROGRAM STUDI MAGISTER
TEKNIK ELEKTRO

Universitas Udayana Bali

email :

jteudayana@gmail.com | miteudayana@gmail.com | liejasa@unud.ac.id

Telp./Fax : 0361 239599

Di Index oleh :

Google Scholar | IPI | DOAJ | EBSCO | One Search | Base | OAJI
| ARI | SHERPA/RoMEO | JournalTOCs | Sinta

Anggota dari :

Turnitin | Crossref

MAJALAH ILMIAH
TEKNOLOGI ELEKTRO

Vol. 18 No. 1 Januari – April 2019

P-ISSN : 1693-2951, e-ISSN : 2503-2372

Rancang Bangun Sistem Enkripsi Dan Dekripsi SMS Menggunakan AES dan Blowfish Cipher serta Kombinasinya Pada Telepon Seluler Berbasis Android <i>I Putu Warma Putra, Made Sudarma, Nyoman Pramaita</i>	1-8
Rekonfigurai Jaringan Pada Penyulang Blahkiuh Dengan Menggunakan Metode Particle Swarm Optimization (PSO) <i>Yudha Anggara Putra, Ngakan Satria Utama, I. A. Dwi Giriantari</i>	9-14
Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Pemenang Pengadaan Jasa Konstruksi Pada Pemerintah Kota Denpasar dengan Metode Saw Berbasis Fuzzy <i>Wahyu Sanjaya, I N Sukajaya, I GA Gunadi</i>	15-22
Studi Manajemen Energi Di Rumah Sakit Prima Medika Denpasar <i>Cecep Yudhie Rachmat, I Nyoman Satya Kumara, I.A.D Giriantari</i>	23-34
Audit Manajemen Sumber Daya dan Pengukuran Performa Sistem Informasi Akademik Universitas Hindu Indonesia Menggunakan Framework Cobit 4.1 <i>Noppi adi Jaya I Kadek, I Made Oka Widyantara, Rukmi Sari Hartati</i>	35-40
Upaya Konservasi Energi Listrik Pada Kawasan Pusat Pemerintahan Kabupaten Badung Mangunpraja Mandala <i>Agus Nata Saputra, I B Gede Manuaba, Rukmi Sari Hartati</i>	41-46
Analisa Penggunaan WebRTC dan Websocket pada Real Time Multiplayer Online Game Tradisional Ceki <i>Gede Humaswara Prathama, Ni Made Ary Esta Dewi Wirastuti, Yoga Divayana</i>	48-54
Text Mining pada Sosial Media untuk Mendeteksi Emosi Pengguna Menggunakan Metode Support Vector Machine dan K-Nearest Neighbour <i>I Made Dwi Ardiada, Made Sudarma, Dwi Giriantari</i>	55-60
Analisis Komentar Hasil Belajar Siswa Menggunakan Opinion Summarization <i>Putri Suardani, Yoga Divayana, Komang Oka Saputra</i>	61-68

Pengaruh Polusi Harmonik terhadap Rugi-Rugi Energi pada Sistem Distribusi Sekunder di Bali Barat <i>I Wayan Sukerayasa, I.A.D Giriantari</i>	69-76
Performansi Jaringan TCP/IP Menggunakan Metode VRRP, HSRP, dan GLBP I Gede Made Surya Bumi Pracasitaram, <i>Nyoman Putra Sastra, NMAE Dewi Wirastuti</i>	77-82
Eksperimental Pengaruh Variasi Sudut Ulir Pada Turbin Ulir (Archimedean Screw) Pusat Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro Dengan Head Rendah <i>Agus Trisna Saputra, Antonius Ibi Weking, I Wayan Artawijaya</i>	83-90
ED-255EK Embeded Education Platform Sebagai Modul Praktikum Embeded System Dengan Robot Arm Module Dan Voice Module <i>Edy Saputra, IGAP Raka Agung, Yoga Divayana</i>	91-94
Perencanaan Strategis Menuju Webometrics dan 4ICU Pada Website Perguruan Tinggi <i>Putu Andhika Kurniawijaya, Dewa Made Wiharta, Nyoman Putra Sastra</i>	95-100
Pemanfaatan Big Data Media Sosial Dalam Menganalisa Kemenangan Pilkada <i>Dewa Ayu Putri Wulandari, Made Sudarma, Nyoman Paramaita</i>	101-104
Economic Dispatch Pada Pembangkit Listrik Tenaga Diesel Gas (PLTDG) Menggunakan Fuzzy Logic Controller (FLC) <i>I Made Teguh Winasatria, I Made Mataram, Ida Bagus Gde Manuaba</i>	105-112
Sentiment Rating Analysis on Videos on Youtube Social Media Using STRUCT-SVM <i>Kadek Ary Budi Permana, Made Sudarma, Wayan Gede Ariastina</i>	113-118
Sistem Monitoring Kehadiran Perkuliahan Menggunakan Face Detection Dengan Algoritma Viola Jones <i>Zul Fachmi, Made Sudarma, Lie Jasa</i>	119-126
Sistem Pelaporan Parkir Liar Berbasis Geolocation di Kota Denpasar <i>Aggry Saputra, Made Sudarma, Dewa Made Wiharta</i>	127-132
Analisis Kinerja Jaringan Internet dengan Metode Class Based Queueing di Universitas Dhyana Pura <i>I Nyoman Bernadus, Nyoman Gunantara, Komang Oka Saputra</i>	133-140

Pemodelan Smartapps Sistem Terintegrasi Metode System Development Life Cycle untuk Aplikasi Layanan Administrasi di UNIKOM <i>Bobi Kurniawan, Budi Herdiana, Sopian Alviana</i>	141-144
penggunaan Metode Naïve Bayes Classifier pada Analisis Sentimen Facebook Berbahasa Indonesia <i>Putu Sri Merta Suryani, Linawati Linawati, Komang Oka Saputra</i>	145-148