

PROSIDING



Seminar Nasional Teknologi Komputer & Sains (SAINTEKS)

Inovasi dan Pemanfaatan Teknologi Pembelajaran Daring
di Era Revolusi Industri 4.0

Medan, 26 Januari 2019, The Green Hall Lt. 7, STMIK BUDI DARMA



KOMUNITAS
KOLABORASI
PUBLIKASI
INDONESIA



PROSIDING

Seminar Nasional Teknologi Komputer & Sains (SAINTEKS)

Thema

**“Inovasi dan Pemanfaatan Teknologi Pembelajaran Daring di
Era Revolusi Industri 4.0”**

Medan, 26 Januari 2019

Speaker

- 1. Dr. Dedy Hartama, S.T, M.Kom (STIKOM Tunas Bangsa)**
- 2. Solly Aryza Lubis, S.T, M.Eng (UNPAB)**

**GREEN PRESS
STMIK BUDI DARMA**

Organized By



PROSIDING

Seminar Nasional Teknologi Komputer & Sains (SAINTEKS)

Thema

“Inovasi dan Pemanfaatan Teknologi Pembelajaran Daring di Era Revolusi Industri 4.0”

Steering Committee

Rivalri K Hondro, S.Kom, M.Kom

Soeb Aripin, S.Kom., M.Kom

Suginam, SE, M.Ak

Organizing Committee

Muhammad Syahrizal, M.Kom

Nelly Astuti Hasibuan, M.Kom

Imam Saputra, M.Kom

Guidio Leonarde Ginting, M.Kom

Alwin Fau, M.Kom

Bister Purba, M.Kom

Editor

Mesran, M.Kom (STMIK Budi Darma)

Reviewer

Dr. Yuhandri, M.Kom (Univ. Putera Indonesia 'YPTK' Padang)

Dr. Janner Simarmata, M.Kom (Universitas Negeri Medan)

Assoc. Prof. Leon Andretti Abdillah (Universitas Bina Darma)

Drs. Sriadhi, M.Pd.,M.Kom.,Ph.D (Universitas Negeri Medan)

Dr. Syafrida Hafni Sahir (Universitas Medan Area)

Dr. Maringan Sianturi, S.E, M.Kom, M.MSI (STMIK Budi Darma)

Robbi Rahim, M.Kom (STIM SUKMA)

Andysah Putera Utama Siahaan, M.Kom (Univ. Pembangunan Panca Budi)

Heri Nurdiyanto, M.T.I (STMIK Dharma Wacana)

Akbar Iskandar, S.Pd, M.Pd. (STMIK AKBA)

Dodi Siregar, M.Kom (Universitas Harapan Medan)

Oris Krianto Sulaiman, M.Kom (Universitas Islam Sumatera Utara)

Supriyanto, M.Si (Politeknik LP3I Medan)

Penerbit

GREEN PRESS

STMIK BUDI DARMA

Jl. SISINGAMANGARAJA NO. 338, SIMP. LIMUN MEDAN

Telp. 061-7875998

Website: <http://stmik-budidarma.ac.id>, Email: green.press@stmik-budidarma.ac.id

ISBN : 978-602-52720-1-1

© 2019, HAK CIPTA DILINDUNGI OLEH UNDANG-UNDANG

Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku tanpa izin tertulis dari penerbit

**Terimakasih kepada TIM Seminar Nasional Teknologi Komputer & Sains
(SAINTEKS)**



KATA PENGANTAR

Seminar Nasional Teknologi Komputer & Sains (SAINTEKS) digagas oleh STMIK Budi Darma dan bekerjasama dengan STMIK Tunas Bangsa Pematangsiantar dengan tema “**Inovasi dan Pemanfaatan Teknologi Pembelajaran Daring di Era Revolusi Industri 4.0**”. Pada penyelenggaraan seminar sainteks di undang pembicara dan narasumber dari kalangan peneliti/mahasiswa/dosen/praktisi khususnya pada bidang ilmu sains dan teknologi komputer.

Seminar Nasional Teknologi Komputer & Sains (SAINTEKS) memberikan kesempatan kepada para peneliti, dosen, mahasiswa dan masyarakat umum untuk mempresentasikan serta mendiskusikan hasil penelitiannya diseminar nasional.

Adapun topik yang dipresentasikan oleh masing-masing pemakalah mengacu pada bidang ilmu Sains dan lebih khusus merujuk pada tema seminar nasional, yaitu:

1. Manajemen
2. Akuntansi
3. Ekonomi
4. Hukum
5. Bioteknologi
6. Pertanian
7. Ilmu Komputer
8. Manajemen Informatika
9. Kesehatan
10. Lingkungan
11. Teknologi Terapan
12. Ekonomi dan Bisnis
13. Bahasa dan Ilmu Budaya
14. Pariwisata
15. Teknik Industri
16. Sistem Informasi, Sains & Teknologi

Kegiatan Seminar Nasional Teknologi Komputer & Sains (SAINTEKS) bertujuan sebagai salah satu upaya yang dapat dilakukan untuk mendukung langkah pemerintah dalam hal ini Kemetrian Riset dan Teknologi, agar meningkatnya jumlah penelitian khususnya pada bidang teknologi komputer dan sains yang masih sangat jauh dibandingkan dengan negara-negara lain.

Semoga kegiatan Seminar Nasional Teknologi Komputer & Sains (SAINTEKS) bermanfaat tidak hanya bagi peserta, tetapi juga untuk meningkatkan kemajuan dan kecerdasan, serta kemakmuran dan kesejahteraan bangsa Indonesia.

Medan, 26 Januari 2019

Ketua Panitia

Rivalri K. Hondro, M.Kom

DAFTAR ISI

Evaluation of The Over Capacity Problem of Community Institution Agency (Study at Muara Bungo Class II B Correctional Institution) Hamirul.....	1-9
Analisis Ruko Berpagar dan Kaitannya Dengan Perekonomian (Studi Pada Kota Muara Bungo) Widya Pratiwi, Muhammad Nasir.....	10-13
School Development Efforts to Increase Teacher Performance Sasmita Rusnaini	14-19
The Role of The Agency of Construction in The Determination of The Pro-People's Budget Budget and Shopping Syahwami	20-28
Pelaksanaan Tupoksi Ketua Pemuda Dalam Koordinasi Pembangunan Keolahragaan Syah Amin Albadry.....	29-36
Evaluation of The Utilization of Popular Card Signals in Implementing Private Card Customer Verification Registration Nova Elsyra	37-41
The Role of The Village Government in Preservation of Lumbung Padi Cultural Reserves Ariyanto Masnun, Hamirul	42-48
Pelaksanaan Program e-KTP di Limbur Lubuk Mengkuang Nova Elsyra	49-55
Faktor - Faktor Yang Mempengaruhi Kesuksesan Pembelajaran Daring Dalam Revolusi Industri 4.0 Roman Andrianto Pangondian, Paulus Insap Santosa, Eko Nugroho.....	56-60
Pendidikan Karakter Melalui Perkuliahan Manajemen Sumberdaya Manusia di Perguruan Tinggi Ketut Gunawan.....	61-65
Literatur Review: Metode Klasifikasi Pada Sentimen Analisis Mona Cindo, Dian Palupi Rini, Ermatita	66-70
Pemanfaatan Gamifikasi pada Massive Open Online Course (MOOC) Wirawan Arief Nugroho, Paulus Insap Santosa, Silmi Fauziati	71-74
Analisis Stress Kerja Pada PT. Gunung Permata Valasindo Medan Arwin, Elserria Siemin Ciamas, Rina Friska B Siahaan, William Vincent, Rudy.....	75-78
Uji Kinerja dan Analisis Ekonomi Mesin Pengupas Buah Kopi (Pulper) Andia Achmadi Wicaksana.....	79-81

Peranan Pemberian Kredit Terhadap Perkembangan Usaha Kecil Pada PTP Nusantara III Medan Elvitrianim Purba, Abdul Karim	82-86
Analisis Pelaksanaan Pelatihan Dan Pendidikan Pada PT. Bimasakti Mahawira Medan Weny, Ngajudin Nugroho, Dewi Anggraini, Sofian, Erwin	87-91
Pengaruh Solvabilitas, Pergantian Auditor dan Opini Auditor Terhadap Audit Delay Dian Sylviana Br Perangin-angin.....	92-95
Penilaian Kinerja Karyawan Pada PT. Dinamika Lubsindo Utama Medan Tasik Utama, Ivone, Wong Pong Han, Berluidaham, Megawati	96-98
Analisis Determinan Nilai Perusahaan Sub Sektor Kimia Yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Nurlia, Dwita Sakuntala, Meitan Maduwu, Erinta Sijabat, Artie Malina Manurung, Olviana pakpahan, Meisin Nainggolan	99-105
Analisis Penerapan Promosi Pada PT. Adam Dani Lestari Medan Yuliana, Lisa, Nancy, Wili Chandra, Wanda Aigan	106-108
Analisis Tingkat Kesehatan PT. Bank Aceh Dengan Menggunakan Metode CAMEL Safrizal, Hadi Muttaqin, Heppy, Indra Akbar, Ricky Ariansyah, Lisnawati, Mirnawati	109-112
Analisis Kemampuan Pembiayaan Keuangan Pemerintah Provinsi Aceh Setelah Penerapan Revisi UU Tentang Otonomi Daerah Almira Keumala Ulfah, Dedy Fernanda, Rahmaniar, Sisca Mediyanti, Agustina, Azlina, Arie Andina	113-116
Analisis Kualitas Kerja dan Disiplin Pegawai di Kelurahan Tanjung Buntung Supriyanto, Shendi Fiani, Desy Puspita, Thasrif Murhadi, Fajri Salimi, Lisnawati, Zahriatul Aini	117-121
Kajian Penerapan Sistem Informasi Online Single Submission Menurut Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 24 Tahun 2018 Tentang Pelayanan Perizinan Berusaha Terintegrasi Secara Elektronik Darmawan Subuh, Djoko Harsono, Ismail.....	122-127
Pengaruh Praktek Manajemen Sumberdaya Manusia Terhadap Kinerja Organisasi Ketut Gunawan.....	128-132
Language Anxiety and the Interaction of Tuanku Syed Sirajuddin Polytechnic Students When Using Interactive Whiteboard Isyati Suparman, Rozalita Saupi	133-135

Keselarasan Personaliti dengan Pemilihan Program Teknologi Maklumat dan Komunikasi di Politeknik Tuanku Syed Sirajuddin Rozalita Saupi, Isyati Suparman, Norzira Ahmad	136-139
Hubungan Lingkungan Dan Sanitasi Makanan Dengan Kejadian Demam Thypoid Muhammad Iqbal Fahlevi	140-143
Analisis Faktor Resiko Kejadian Hipertensi Di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Cot Kuta Fakhrurradhi Luthfi	144-147
Analisis Faktor Resiko Kejadian Hipertensi Di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Cot Kuta Miswaty	148-152
Pengaruh Investasi Portofolio Asing dan Variabel Makro Ekonomi Terhadap Pengembangan Pasar Saham Indonesia Elmira Siska1, Desy Arigawati	153-161
Isolasi Bakteri Asam Laktat dari Makanan Tradisional Khas Batak “Naniura” dan Uji Sensitifitas Terhadap Beberapa Antibiotik Anjurniza Ulfa, Aloysius, Anggita Kasih Fianti Situmorang, Harmileni, Edy Fachrial	162-165
Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Buah Kesemek (Diospyros Kaki) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Pseudomonas Aeruginosa Katherine Gunawan, Diaz Farrasizdihar, Therry Prosperita Karnifani Wau, Evan Charista Ziraluo, Yolanda Eliza Putri Lubis	166-169
Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Buah Kesemek (Diospyros Kaki) Terhadap Staphylococcus Aureus Diaz Farrasizdihar, Katherine Gunawan, Therry Prosperita Karnifani Wau, Evan Christa Ziraluo, Yolanda Eliza Putri Lubis.....	170-173
Uji Aktivitas Anti Diabetes Ekstrak Etanol Daun Senggani (Melastoma Malabathrium L) Pada Mencit Jantan Yang Diinduksi Aloksan Mita Sahara, Maxwel Simanjntak, Yoridha Aulia, Yustina Zai, Masdalena	174-176
Uji Efektivitas Daun Lamtoro (Leucaena Leucocephala Lam.) Sebagai Biopestisida Dalam Pengendalian Hama Ulat Api (Setothosea Asigna v.Eecke) Harmileni, Kevin Wijaya, Bayu Pratomo, Sri Hardianingsih, Edy Fachrial	177-181
Evaluasi Implementasi Regulasi Pelayanan Kesehatan Tradisional Empiris Oleh Penyehat Tradisional Di Kabupaten Karo Ismedsyah, Sri Agustina Sembiring	182-186
Perancangan Dan Implementasi Field Oriented Control (FOC) dan PID Didalam Koordinasi Kecepatan Motor Induksi Tiga Phasa Andri Ramadhan, Syafira Amalia, Feri F Silalahi, Joslan Situmorang, Syahramlan, Yehezkiel Tampone, Solly Aryza	187-191
Peningkatan Efisiensi dan Performa Motor Listrik Berbasis PID dan Fuzzy	

Hendry, Febriadi Butar Butar, Jonli Candra Situmorang, Richard MT Sitorus Pane, Antonius H Silaen, Okky Valdano, Solly Aryza.....	192-195
Implementasi PID Dalam Mengendalikan Motor Menggunakan Metode PID dan Mikrokontroler Atmega	
Jago Pane, Ade Surya P, Siska Novita, Romy Mazmur P, Solly Aryza, Hamdani, Rizky, Ahmad.....	196-201
Perancangan Sistem Andon Nirkabel Berbasis Internet of Things (IoT) Menggunakan PLC dan Raspberry Pi	
Dzulfiqaar Adjie Setioko, Muhammad Ary Murti, Sony Sumaryo	202-206
Sistem Monitoring Suhu dan Relay Pada Mesin Roasting Kopi Dengan Arduino UNO R3	
Martin Fajar Waruwu, Mufti	207-212
Analisis Penentuan Keseimbangan Beban pada Mesin Rice Transplanter Indo Jarwo 2:1	
Andre Setiawan Afrizal	213-216
Desain dan Realisasi Kontrol Motor Menggunakan Sensor Azimuth Untuk Hadapan Antena Man-pack Radar	
Adhisatya Mahendra, Fiky Y Suratman, Agung Surya W, Yussi P S	217-222
Prototype Pendeteksi pH Air Menggunakan Microcontroller Dengan Sensor pH Dan Sensor Dallas Berbasis Android	
Abghi Firas Isdiana	223-228
Sistem Catu Daya Penghasil Air Alkali Dengan Modul Solar Cell Menggunakan Penyimpanan Pada Baterai	
Raisa Syahida Salsabila, Ekki Kurniawan, Mohamad Ramdhani.....	229-232
Pemeringkatan Teknologi Informasi Tingkat Kecamatan di Kabupaten Bandung Barat Dengan Menggunakan E-Readiness Model ICT-PURA	
Asep Roganda S, Wina Witanti, Faiza Renaldi	233-237
Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Oli Sepeda Motor Matic Terbaik Menerapkan Metode Preference Selection Index	
Siti Aisyah, Hendri Cahaya Putra	238-248
Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Ketua Prodi Teknik Informatika Menerapkan Metode WASPAS dan VIKOR	
Markani, SiskaZega.....	249-262
Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Siswa Pertukaran Pelajar Menggunakan Metode PSI (Preference Selection Index)	
Nanda Putri Rizanti, Lince T Sianturi, Maringan Sianturi.....	263-269
Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Duta Kampus Menggunakan Metode AHP Dan VIKOR	
Mardiyah Lubis	270-280

Penerapan AHP dan VIKOR Dalam Pemilihan Peserta Cerdas Cermat Asri Dwi Cahyadi.....	281-290
Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Ketua Danru Terbaik Menggunakan Metode ARAS Saskia Winda Sari, Bister Purba	291-300
Penerapan Metode AHP dan VIKOR Dalam Pemilihan Karyawan Berprestasi Imam Wijaya, Mesran	301-309
Penerapan Promethee II Untuk Pemilihan Kapten Tim Sepak Bola Divya Febrina, Mesran, Janner Simarmata	310-326
Analisis Hubungan Antara Daring dan Revolusi Industri Didalam Penerapan Ilmu Keteknikan Solly Aryza, Zulkarnain Lubis, Phak Len Eh kan, Wan Khairunizam	327-330
Simulasi Interoperabilitas Sistem Pengalamatan IPv4 dan IPv6 Pada Perangkat -Perangkat Jaringan Komputer Muhammad Yusril Helmi Setiawan, Cahyo Prianto	331-336
Analisa Penerapan Fuzzy Logic Di Dalam Proses Kestabilan Kontrol Robot Lengan Berbasis Komputer Amani D Tarigan, Imam Muhtadin, Muhammad Yusuf, Dwi Putri Wardani, Mhd. Devid Ginnola, Anggara Dinata, Solly Aryza	337-342
Penerapan Machine Learning dengan Aplikasi Orange Data Mining Untuk Menentukan Jenis Buah Mangga) Heri Suroyo	343-347
Sistem Pendukung Keputusan Mahasiswa Berprestasi Menerapkan WASPAS dan VIKOR Fitri Meilida.....	348-358
Implementasi Metode Additive Ratio Assessment (ARAS) Dalam Pemilihan Leader Kitchen Terbaik Ahmad Zulfandi	359-371
Implementasi Metode Additive Ratio Assessment(ARAS) Dalam Pemilihan Sales Mobil Terbaik Ruhilah Lubis, Ayulia Sari.....	372-383
Penerapan Metode Promethee II Dalam Pemilihan Beras Terbaik Untuk Penderita Diabetes Dina Maulina Nst	384-399
Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Pemakalah Terbaik Pada Seminar KOMIK Menerapkan PROMETHEE II Sri Wahyuni Siregar	400-415
Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Desainer Terbaik Menggunakan Metode Promethee II	

Loria Siburian.....	416-430
Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Guru Terbaik Menggunakan Metode Additive Ratio Assessment (ARAS)	
Marwa Sulehu, Liza Handayani	431-441
Penerapan Metode ARAS Guna Mendukung Keputusan Produk Unggulan Daerah	
Joli Afriany, Lijayani	441-447
Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Trainer Menggunakan Metode ARAS (Additive Ratio Assessment)	
Dewi Shinta Wulandari Lubis, Eka Murlisah	448-455
Analisis Penerapan Metode Additive Ratio Assessment (ARAS) Pada Pemberian Insentif Sales Penjualan Guna Mendukung Keputusan Manajemen	
Syafrida Hafni Sahir, Siti Aspah Panjaitan	456-463
Sistem E-Diagnosis Untuk Pendiagnosaan X-Linked Agammaglobulineamia Menggunakan Euclidean Probability	
Puji Sari Ramadhan.....	464-468
Implementasi Smart Card Pada Sistem Kemanan Perguruan Tinggi	
Akbar Iskandar, Aswin Saputra Rais, Mesran	469-474
E-Commerce Pada May Butik	
Mei Ratnasari	475-479
Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Laundry Dalam Pengelolaan Transaksi	
Rin Rin Meilani Salim.....	480-483
Implementasi Metode ARAS Dalam Pemberian Keputusan Bonus Tahunan Karyawan	
Joli Afriany, Siti Aisyah.....	484-492
Penerapan Additive Ratio Assessment Dalam Menentukan Siswa Kelas Unggulan	
Saidah Rizki Tanjung	493-500
Implementasi ARAS (Additive Ratio Assessment) Dalam Pemilihan Kasir Terbaik Studi Kasus Outlet Cardinal Store Plaza Medan Fair	
Rachmad Fachrizal.....	501-510
Implementasi Promethee II Dalam Keputusan Pemberian REWARD Toko Retail Distributor Keramik Pada CV. Sentral Bangunan Semesta	
Agung Nanda Pratama	511-520
Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Pelukis Terbaik dengan Menggunakan Metode Promethee II	
Desi Novita Sari	521-529

Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Susu Terbaik Untuk Anak Umur 3 Tahun Dengan Menggunakan Metode Promethee II Putri Riski Winanda	530-538
Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Lembaga Bimbingan Belajar Bagi Calon Peserta SBMPTN Menggunakan Metode Promethee II Rahma Dewi.....	539-551
Penerapan Metode Promethee II Dalam Pemilihan Masker Wajah Terbaik Untuk Berbagai Jenis Kulit Nur Irma Safitri	552-558
Implementasi Promethee II Dalam Pemilihan Layanan Internet Service Provider Pada PT Sinar Kreasindo Joko Sulistiono	559-570
Penerapan Metode ARAS (Additive Ratio Assessment) Dalam Penilaian Guru Terbaik Asnita Susilawati Nadeak.....	571-578
Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Kepala Produksi Terbaik Menggunakan Metode Additive Ratio Assessment (ARAS) Fatimah Pohan, Astari Br Ginting	579-589
Penerapan Metode Preference Selection Index (PSI) Dalam Pemberian Keputusan Pemberian Dana BOS Pada Siswa Kurang Mampu Yusmar Ali, Aprina	590-597
Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Objek Wisata Alam Di Kabupaten Padang Lawas Menggunakan Metode Promethee II Abdul Rasid Hasibuan.....	598-605
Metode 8 Parameter Prespective Transformation Menggunakan Panoramic Image Mosaic Sayuti Rahman, Ummul Khair, Dodi Siregar, Herlina Harahap	606-609
Pemanfaatan Layer 7 Pada Mikrotik Untuk Manajemen Bandwidth dan Blocking Situs Tengku Mohd Diansyah, Ilham Faisal, Abdul Jabbar Lubis, Calvin Chailot	610-614
Sistem Pendukung Keputusan Pemberian Reward Kepada Karyawan Menggunakan Metode Preference Selection Index Trysha Novelita Saragih.....	615-622
Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Bahan Pembuatan Kue Lupis Terbaik Menerapkan Metode PROMETHEE II Syahri Ramadhani Siregar.....	623-629
Sistem Pendukung Keputusan Untuk Menentukan Lingkungan Yang Rentan Terhadap Penyakit DBD Menggunakan Metode Promethee II	

Sujanne Manalu.....	630-635
Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Game Untuk Anak Usia 5-10 Tahun Menggunakan Metode ARAS	
Nita Kumala Dewi, Soeb Aripin, Rivalri K Hondro, Alwin Fau	635-642
Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Calon Peserta Olimpiade Sains Tingkat Provinsi Menggunakan Metode ARAS	
Sri Handayani, Guidio Leonarde Ginting, Nelly Astuti Hasibuan, Imam Saputra	643-650
Penerapan Metode Aras Dalam Pemilihan Asisten Perkebunan Terbaik Pada PTPN V	
Fadila Pratiwi, Fince Tinus Waruwu, Dito Putro Utomo, Rian Syahputra	651-662
Sistem Pendukung Keputusan Dalam Pemilihan Tas Carrier Dengan Menggunakan Metode Preference Selection Index	
Imam Saputra, Nurul Mawaddah Nst.....	663-669
Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Bibit Jagung Terunggul Menggunakan Metode Preference Selection Index	
Mulia Syahputra	670-677
SPK Pemilihan Konten Youtube Layak Tonton Untuk Anak-Anak Menerapkan Metode Additive Ratio Assessment (ARAS)	
Heri Syahputra, Muhammad Syahrizal, Suginam, Surya Darma Nasution, Bister Purba	678-685
Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Lahan Pembangunan Minimarket Dengan Menggunakan Metode Preference Selection Index	
May Sarah Margolang	686-692
Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Santri Terbaik di Madrasah Aliyah Swasta Dengan Menggunakan Metode ARAS	
Sahmin.....	693-702
Clustering Penilaian Kinerja Dosen Menggunakan Algoritma K-Means (Studi Kasus: Universitas Dehasen Bengkulu)	
Devi Sartika, Juju Jumadi.....	703-709
Sistem Monitoring pada Uninterruptible Power Supply Berbasis Internet of Things	
Muhammad Bintang Pratama, Muhammad Ary Murti, Ekki Kurniawan.....	710-714
Aplikasi Perangkat WebQual 4.0 Untuk Pengukuran Kualitas Sistem Informasi Student Portal Unpar	
Rosa de Lima E. Padmowati, Adithia Theo Buditama	715-719
Pengaruh Website STMIK Budi Darma Terhadap Penerimaan Mahasiswa Dengan Model TAM (Studi Kasus: Mahasiswa STMIK Budi Darma)	
Anda Yanny, Sumiaty Adelina Hutabarat, A.M Hatuaonan Sihite.....	720-724
Audit Sistem Informasi Pada Lampung Post Menggunakan Metode Framework	

Cobit 5 Selamat Soni Harsono Wijaya.....	725-730
Penerapan Sistem Pendukung Keputusan Pada Pemilihan Objek Wisata di Simalungun Sri Rahayu Ningsih, Dedy Hartama, Anjar Wanto, Iin Parlina, Solikhun	731-735
Analisis Metode MAUT Pada Pemilihan Deodorant Tia Imandasari, Agus Perdana Windarto, Dedy Hartama	736-739
Deteksi Hand, Foot, and Mouth Disease Menggunakan Metode Klasifikasi Naïve Bayes Berbasis Android Fika Afiani Ri'fati Rizki, Budhi Irawan, Anggunmeka Luhur Prasasti	740-745
Audit Sistem Informasi Pada PT Perkebunan Nusantara VII Menggunakan Metode Framework Cobit 5 Domain (DSS dan MEA) Hendra Saputra.....	746-753
Algoritma K-Means Dalam Mengelompokkan Desa/Kelurahan Menurut Keberadaan Keluarga Pengguna Listrik dan Sumber Penerangan Jalan Utama Berdasarkan Provinsi Mhd Gading Sadewo, Anggi Eriza, Agus Perdana Windarto, Dedy Hartama.....	754-761
Penerapan K-Means Cluster Pada Daerah Potensi Pertanian Karet Produktif di Sumatera Utara Putrama Alkhairi, Agus Perdana Windarto.....	762-767
Penerapan Analytic Hierarchy Process Pada Sistem Pemilihan Marketing Team Leader (PT. ASTRA HONDA Palembang) Suzi Oktavia Kunang, Hari Yandari	768-773
Rancangan Penempatan Material Packaging Dengan Metode Dedicated Storage Yevita Nursyanti, Dita Rahayu	774-782
Implementasi Sistem Pendukung Keputusan Untuk Pemilihan Jurusan Pada Jalur SNMPTN Dengan Metode Analitical Hierarchy Process (Studi Kasus: SMAN 3 Batusangkar) Silmi Eka Putri, Rini Sovia, Aulia Fitrul Hadi.....	783-788
Audit Kinerja Tata Kelola Teknologi Informasi Menggunakan Metode Framework COBIT 5 Dan Technology Acceptance Model (TAM) (Studi Kasus: Poltekkes Tanjung Karang) Olivia Elisa.....	789-792
Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Peserta Olimpiade Matematika SMA Swasta Teladan Pematangsiantar Dengan Metode Electre Siti Sundari, Sinta Maria Sinaga, Irfan Sudahri Damanik, Anjar Wanto.....	793-799
Penerapan Electree Pada Seleksi Proposal Program Kreativitas Mahasiswa (PKM) di STIKOM Tunas Bangsa Riyani Wulan Sari, Agus Perdana Windarto.....	800-806

Implementasi Metode Promethee Dalam Pemilihan Kenaikan Jabatan Sous Chef Menjadi Chef	
Meilin Widyastuti, Fajar Rudi Sartomo Samosir, Agus Perdana Windarto, Dedy Hartama	807-812
Perancangan Knowledge Management System di Direktorat Jenderal Bea dan Cukai Kementerian Keuangan	
Rahmad Hidayad, Silmi Fauziati, Eko Nugroho	813-821
Sistem Pakar Mendiagnosa Penyakit Kulit Pada Kucing Jenis Persia Menggunakan Metode Certainty Factor Berbasis Web	
Nia Nofia Mitra, Rini Sovia, Randy Permana.....	822-833
Sistem Pakar Untuk Mendiagnosa Penyakit Antraks Pada Sapi Menggunakan Metode Certainty Factor Berbasis We	
Ilham Roni Yansyah, Randy Permana, Pradani Ayu Widya Purnama	834-844
Penerapan AHP dalam Pengambilan Keputusan Penentuan Kinerja Dosen Dalam Pemanfaatan Pembelajaran Daring di STMIK XYZ	
Khasanah, Darmawan Subuh, Ismail, Rini Sulistyowati, Djoko Harsono	845-850
Sistem Informasi Sederhana Menggunakan Spreadsheet dan Macro Untuk Usaha Mikro Informal	
Aswar Hanif	851-855
Sistem Informasi Pengolahan Data Nilai Berbasis Web	
Abdul Karim, Elvitrianim Purba	856-862
Analisis Perbandingan Metode AHP dan AHP-Electre Pada Seleksi Karyawan (Studi Kasus PT. Gawih Jaya Banjarmasin)	
Mahmudi, Kusriani, Henderi	863-867
Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Pneumonia Pada Anak Menggunakan Metode Case Based Reasoning	
Razky Josefa, Rini Sovia, Eka Praja Wiyata Mandala.....	868-872
Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Kulit Pada Anjing Menggunakan Metode Bayes	
Saputra Ramadhoni, Eka Praja Wiyata Mandala, Muhammad Afdhal.....	873-876
Sistem Informasi Geografis Pemetaan Pemasaran Sembilan Bahan Pokok Pada Kabupaten Bandung Barat	
Alan Kurniawan, Faiza Renaldi, Fajri Rakhmat Umbara	877-880
Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Prioritas Pembangunan Ekonomi Daerah Menggunakan Metode AHP dan TOPSIS	
Abdulatif Sanjaya, Gunawan Abdillah, Agus Komarudin.....	881-885
Implementasi Algoritma SAFER K-64 untuk Mengamankan Citra Digital	
Jofery Pardosi, Theresia Sri Melati Pasaribu, Nuraini	886-889
Penyisipan Pesan Rahasia Kedalam Audio Menggunakan Algoritma F5	
Tri Nusanti Sianturi, Rinaldo Gomgom Hutagaol	890-893

Penerapan Metode IDEA Untuk Mengamankan File Audio Joslin Nababan, Limcia Hutajulu, Marjadi Hebert Harianja.....	894-897
Implementasi Algoritma Paillier Cryptosystem Pengamanan Audio Juni Ade Nawer Purba, Debora Sinaga, Saima Ronita Purba.....	898-902
Implementasi Algoritma Serpent untuk Mengamankan Citra Digital Sri Dewi, Syafmi Giffari Sipayung, Fatimah.....	903-909
Pengamanan Audio Menggunakan Algoritma RC4+ Zakiyah Khoiriah Siregar, Aprillya Ulva, Zubaidah.....	910-915
Implementasi Algoritma RC4+ Untuk Mengamankan Pesan Teks Pada Aplikasi Chatting Dani Iqbal, Asep Roy Panggabean, Indra Williamsyah Sinaga, Taronisokhi Zebua.....	916-920