

## DAFTAR ISI

	HALAMAN
<b>KATA PENGANTAR</b>	<b>i</b>
<b>KATA SAMBUTAN</b>	<b>iii</b>
<b>COMMITTEE</b>	<b>v</b>
<b>JADWAL PARALLEL SESSION</b>	<b>ix</b>
<b>SELECTED PAPER</b>	<b>xxiii</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>xxv</b>
ICT- 001	1
Game Simulasi Bisnis dan Motivasi Belajar dalam Pembelajaran ERP <i>Naifah Azisah, Grace T. Pontoh, M. Achyar Ibrahim</i> Universitas Hasanuddin	
ICT- 002	9
Analisa dan Desain kembali UI/UX Aplikasi Marketplace UMKM Digidesa Menggunakan Metode Design Thinking <i>Reski Mai Candra, Novriyanto Novriyanto, Fatimah Almira Firdausi</i> Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau	
ICT- 003	17
Analisa Tata Kelola Teknologi Informasi Domain APO 01 berdasarkan Framework Cobit 5 <i>Putri Riandani Vanesya, Megawati, Idria Maita, Syaifullah</i> Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau	
ICT- 004	24
Klasifikasi Komentar Terhadap Vaksin Covid-19 Menggunakan Algoritma C4.5 Pada Media Sosial Instagram <i>M. Ikhsan Dualingga, Elvia Budianita, M. Fikry Muhammad Affandes, Muhammad Affandes, Febi Yanto</i> Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau	
ICT- 005	32
Penerapan Algoritma Jaringan Syaraf Tiruan Backpropagation Untuk Prediksi Jumlah Jamaah Pendaftar Haji Provinsi Riau <i>Ihlal Hanafi Harahap, Elvia Budianita, Okfalisa, Iis Afrianty</i> Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau	
ICT- 006	43
Perancangan Aplikasi E-Learning Berbasis MOODLE Pada SMPN 2 Kuala Cenaku <i>Fitriani Surayya Lubis, Rezki Kurniawan Putra</i> UIN Sultan Syarif Kasim Riau	
ICT- 007	50
Perencanaan Enterprise Architecture Dalam Pengelolaan Manajemen Teknologi Informasi Menggunakan TOGAF ADM <i>Idria Maita, Rahmi Ramadani, Megawati, Febi Nur Salisah</i> Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau	

ICT- 008	Pengaruh Media Sosial Terhadap Perilaku Belajar Mahasiswa <b><i>Idria Maita, Nada Zai Monalisa, Syaifullah, Medyantiwi Rahmawita</i></b> Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau	57
ICT- 009	Implementasi Algoritma Analytic Hierarchy Process (AHP), SMARTER, dan MOORA dalam Penentuan Bidang Keahlian Siswa <b><i>Ummi Soleha, Mulyana Widyastuti, Mustakim Mustakim</i></b> Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau	61
ICT- 010	Penerapan Algoritma Equivalence Class Transformation dan Metode Economic Order Quantity untuk Persediaan Obat <b><i>Nopi Afriani, Mustakim Mustakim</i></b> Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau	72
ICT- 011	<i>Text Mining Classification</i> Opini Publik terhadap Provider di Indonesia <b><i>Said Thaufik Rizaldi, Afdal Al Khairi, Mustakim Mustakim</i></b> Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau	79
ICT- 012	Pemodelan Modified <i>K-Nearest Neighbor</i> dalam Klasifikasi Jurusan Siswa Di SMAN 6 Pekanbaru <b><i>Mustakim Mustakim, Ulya Ramadhani, Shinta Ayunda Putri</i></b> Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau	87
ICT- 013	<i>Music Information Retrieval</i> Menggunakan KNN dan Cosine <i>Similarity</i> <b><i>Salam Kurniawan, Surya Agustian Utami</i></b> Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau	94
ICT- 014	A Web-Based Bitcoin Currency Price Forecasting System Using Multiple Linear Regression Algorithm <b><i>Ismar Puadi, Rahmad Kurniawan, Benny Sukma Negara, Fadhilah Syafria, Fitra Lestari</i></b> Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau	102
ICT- 015	Analisa Kesiapan Implementasi E-learning Menggunakan Model E-learning Readiness <b><i>Megawati, Annisa Luthpiah, Idria Maita, Zarnelly</i></b> Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau	110
ICT-016	Stemmer Bahasa Melayu Riau Berdasarkan Aturan Morfologi <b><i>Yusra, Muhammad Fikry, Hendri</i></b> Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau	118

ICT-017	Analisa Tingkat kepuasan dan Tingkat Kepentingan Penerapan Sistem Informasi Akademik dengan PIECES Framework <b>Ulfa Fadilla, Syaifullah, Tengku Khairil Ahsyar</b> Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau	125
ICT-018	Analisa Kesuksesan Penerapan Sistem Informasi Kargo Dengan Penekatan Model Delone And Mclean <b>Wuri Ratu Amnan</b> Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau	132
ICT-019	<i>Text Classification System Based on Islamic Jurisprudence Using Multinomial Naïve Bayes Classifier</i> <b>Riyan Wibowo Saputra, Benny Sukma Negara, Rahmad Kurniawan, Muhammad Irsyad, Iis Afrianty, Fitra Lestari</b> Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau	140
ICT-020	Rancang Bangun Sistem <i>E-Commerce</i> pada Toko Pakaian Menggunakan Metode Prototype (Studi Kasus: Toko Pakaian Richsunday Pekanbaru) <b>Dwipra Fitrah Melandri, Syefrida Yulina</b> Politeknik Caltex Riau	147
EE-001	Analisis Rugi-Rugi Sambungan Serat Optik Singlemode Jenis Aerial Pada Perangkat Passive Splitter <b>Aprinal Adila Asril, Amelia Yolanda, Lifwarda, Dwi Kemala Putri, dan Asrial</b> Politeknik Negeri Padang	158
EE-002	Implementasi Microwave Link sebagai Backhaul Jaringan Metropolitan berdasarkan Metoda Search Angle dan Analisis 3D Fresnel <b>Rivaldo Sanofta Ilham, Hasdi Radiles, Teddy Purnamirza, Sutoyo</b> Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau	167
EE-003	<i>Reliability Improvement Using Sectionalizer with Section Technique Method</i> <b>Liliana L, Aini Z, Qasthari H.N</b> Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau	176
IDT-001	Perancangan Sistem Kerja Bagian Pengelasan Dengan Metode Rapid Entire Body Assesment <b>Christofora Desi Kusmindari, Muhamad Tian, Septa Hardini, M Kumroni Makmuri</b> Universitas Bina Darma	185

IDT-002	Model Pemasaran Batik Berbasis Digital Marketing Era New Normal Covid 19 (Rafida Batik Sentra Industri Pilang Masaran Sragen) <b>Adcharina Rina Pratiwi, Suranto</b> Universitas Slamet Riyadi Surakarta, Universitas Muhammadiyah Surakarta	192
IDT-003	Beban Kerja Fisik Dan Mental Welder Menggunakan Metode Nordic Body Map Dan Metode Nasa TLX <b>Rika Taslim, Annisa Ul Afifah</b> Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau	199
IDT-004	Usulan Pengendalian Kualitas Brightness Pulp pada Proses Bleaching <b>Vera Devani, Melany Oktaviany</b> Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau	207
IDT-005	Optimasi Penjadwalan dan Usulan Preventive Maintenance pada Mesin Turbin Menggunakan Model Age Replancement <b>Vera Devani, Cek Nur Maidila</b> Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau	216
IDT-006	Optimasi Biaya Distribusi Telur Ayam Menggunakan Model Transportasi dengan Metode Stepping Stone <b>Vera Devani, Chlarisya Rahmadani</b> Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau	224
IDT-007	Analisa Risiko Kecelakaan Kerja Kerja Karyawan Menggunakan Metode Hazard and Operability (HAZOP) <b>Okti Wardani, Rika Taslim</b> Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau	232
IDT-008	Analisis Tingkat Kepuasan Pelanggan di Perusahaan Jasa Pengiriman Barang Jalur Nugraha Ekakurir Agen Panam Pekanbaru Dengan Metode Service Quality (Servqual) <b>Annisa Putri Rahima, Fitriani Surayya Lubis, Misra Hartati</b> Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau	239
IDT-009	Analysis of the Implementation of Teaching Factory Development by Using the Critical Path Method <b>Trisna Mesra, Melliana, Fitra, Azmi, Dini Febriyanti</b> Sekolah Tinggi Teknologi Dumai	246
IDT-010	Analisis Kualitas Pelayanan UPTD Puskesmas Sipayung Rengat Menggunakan Metode Kano <b>Fitriani Surayya Lubis, Annisa Sri Wahyuni</b>	254

IDT-011	Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau Perbandingan Biaya Maintenance Preventive Dan Biaya Maintenance Corective (Studi Kasus: PT Lutvindo Wijaya Perkasa Pekanbaru) <b>Muhamad Alan Syrai</b> Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau	262
IDT-012	Penerapan <i>Lean Construction</i> pada Konstruksi Gedung Al-Fatih <i>Islamic Center</i> <b>Irfan Syayqi, Wresni Anggraini, Harpito</b> Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau	273
IDT-013	Implementasi Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) melalui Hazard Identification, Risk Assessment and Determinal Control (HIRADC) Pada Pekerjaan Hot Tapping Steam Pipe Line <b>Putri Nabilla, Fitra Lestari Norhiza, Ekie Gilang Permata, Anwardi, Muhammad Ihsan Hamdy</b> Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau	283
MATH-001	Kendali Optimal Persediaan Barang Susut Radioisotop Fosfor-32 Dengan Peninjauan Berkala <b>Nilwan Andiraja, Safitri Wahyuni</b> Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau	294
MATH-002	Trace Matriks Simetris Berbentuk Khusus Orde 3 Berpangkat Bilangan Bulat <b>Fitri aryani, Fatri Bayu Cenia, Yuslenita Muda, Zukrianto</b> Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau	300
MATH-003	Trace Matriks Simetris Berbentuk Khusus 4×4 Berpangkat Bilangan Bulat <b>Fitri aryani, Hartina, Yuslenita Muda, Zukrianto</b> Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Universitas Negeri Padang	311
MATH-004	Trace Matriks Simetris Berbentuk Khusus 5x5 Berpangkat Bilangan Bulat <b>Fitri aryani, Shintya Putri Alfianov, Corry Corazon Marzuki, Ade Novia Rahma</b> Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau	322
MATH-005	Kendali Optimal Waktu Kontinu Tingkat Vaksinasi Pada Penyakit Malaria <b>Nilwan Andiraja</b> Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau	334

MATH-006	Penerapan Model Penugasan Untuk Mengoptimalkan Waktu Menggunakan Metode Hungarian <b>Sri Basriati, Elfira Safitri, Alfaizan Darman</b> Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau	339
MATH-007	Kendali Pemanenan pada Model Eceng Gondok <b>Nilwan Andiraja, Endah Desriani Putri</b> Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau	346
MATH-008	Peramalan Jumlah Pembuatan e-KTP menggunakan Metode <i>Single Exponential Smoothing</i> <b>Rahmadeni, Nurul Mufalhalivah</b> Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau	352
MATH-009	Aplikasi Metode <i>Single Exponential Smoothing</i> pada Prediksi Jumlah Pembuatan Kartu Keluarga <b>Rahmadeni, Siti Maryam</b> Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Universitas Riau	359
ESH-001	<i>Expert System for Diagnosing Student Depression using the Certainty Factor Method</i> <b>Elin Haerani, Novriyanto, Agesta Putrama</b> Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau	367
ESH-002	Sistem Pakar Diagnosa Dini Skizofrenia Berbasis Web Menggunakan Metode Certainty Factor Dan Penelusuran Forward Chaining <b>Elin Haerani, Reski Mai Candra, Ayu Anita Sari</b> Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau	376