

## 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>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>xxi</b>
Tata Kelola Interoperabilitas Data Aplikasi <i>Indri Koesnadi</i> Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Jawa Barat	1-10
Implementasi User Centered Design untuk Rancang Sistem Sales Force Automation UMKM Dapur Amy <i>Indah Lestari, Ridho Ananda Saputra</i> Politeknik Caltex Riau	11-20
Implementasi TOPSIS pada Rekomendasi Kopi <i>Hendra Ibaraki, Wilda Susanti, Yermias Duha</i> Institut Bisnis dan Teknologi Pelita Indonesia	21-28
Pengelompokan Data Loyalitas Pelanggan Model RFM pada Produk Ms Glow Dan Scarlett dengan Algoritma Fuzzy C-Means <i>Mustakim, Umairah Rizkya Gurning, Andani Putri Pristiawati, Aulia Dina, Putri Nabillah</i> Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau	29-34
Menentukan Pola Kelulusan Mahasiswa Berdasarkan Nilai Pada Mata Kuliah Pemograman Dengan Menggunakan Algoritma Apriori <i>Buhfi arides hanyodi, Elvia Budianita</i> Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau	35-43
Implementasi Long Short Term Memory Neural Network Untuk Prediksi Indeks Harga Perdagangan Besar <i>Hartini, Fitri Insani, Novriyanto, Suwanto Sanjaya</i> Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau	44-51
Pengukuran Kualitas Layanan Website Pemerintah Terhadap Kepuasan Pengguna Menggunakan Metode Webqual <i>Surya Darma Sebayang, Idria Maita</i> Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau	52-58

Pengukuran Produktivitas dengan Menggunakan Metode OMAX dan Fault Tree Analysis di Bagian EOL (End Of Line) <b>Vera Devani, Nurul Azmi, Aditiya Mario Zai Putra</b> Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau	59-68
Klasifikasi Sentimen Masyarakat terhadap Kebijakan Vaksin Covid-19 pada Twitter dengan Imbalance Classes Menggunakan Naive Bayes <b>Surya Agustian, Prima Yohana, Siska Kurnia Gusti</b> Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau	69-80
Analisis Business Model Canvas Pada Hawaii Swalayan Rumbai <b>Abdul Hamid, Fitirani Muttakin, Muhammad Ridho Anugrah, Nanda Nazira, Nola Ardelia Al Qadr, Rifky Ramadhan</b> Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau	81-88
Analisis Kualitas Layanan Lazada Terhadap Kepuasan Pelanggan Menggunakan Metode E-Servqual <b>Megawati, Melisa Saskia</b> Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau	89-98
Pendekatan berbasis Machine Learning dan Leksikal Pada Analisis Sentimen <b>Elvia Budianita, Eka Pandu Cynthia, Anggi Pranata</b> Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau	99-104
Aplikasi Tafsir Quran Berbasis Flutter <b>Citra ainul mardhia putri, Nazruddin safaat harahap, Febiyanto, Muhammad affandes, Pizaini</b> Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau	105-117
Manajemen Sistem Penggajian Pegawai Honorar pada Kantor Desa Tanjung Medan <b>Idria Maita, Tiara Ramadhani</b> Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau	118-127
Evaluasi Implementasi Sistem Informasi Manajemen Akademik (Simak) Menggunakan Metode Hot-Fit <b>Idria Maita, Elfita Afriyanda</b> Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau	128-134
Tingkat Kecanduan Game Online Menggunakan Algoritma X-Means Clustering <b>Doli fancius silalahi, Elvia Budianita</b> Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau	135-145
Performansi Sistem SS-WDM-MIMO Free Space Optic dengan Beberapa Teknik Modulasi	146-153

**Rizki Aulia, Rika Susanti, Teddy Purnamirza, Sutoyo**

Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau

Alat HandSanitizer Otomatis Pendeteksi Suhu Tubuh dan Pengisian  
HandSanitizer Otomatis Dalam Upaya Pencegahan Covid-19 Berbasis IOT 154-163

**M. Busra, Jufrizel**

Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau

Pengaruh Pertambahan Beban Jangka Panjang Terhadap Penyettingan  
Fuse Cut Out dan Nieder Spannung Hoch Leistung Fuse 164-173  
(Studi Kasus GD-200 Kota Payakumbuh)

**Irgi A Fahrezi, Liliana**

Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau

Solusi Numerik Model Verhulst Pada Estimasi Pertumbuhan Produksi Padi 174-184  
Menggunakan Metode Milne-Simpson dan Metode  
Adams-Bashforth-MoulImplementasi Algoritma Bellman-Ford dalam  
Menentukan Lintasan Terpendek Truk Pembuangan Sampah

**Sri Basriati, Elfira Safitri, She Arssy Yesti, Nilwan Andiraja**

Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau

Perbandingan Tingkat Kemiskinan di Provinsi Riau Sebelum dan Sesudah  
Covid-19 185-190

**Rahmadeni, Neri Melisa, Nilwan Andiraja, Irma Suryani**

Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau

Optimasi produksi crumb rubber dengan menggunakan metode Branch and  
Bound 191-198

**Vera Devani, Novita Andriani Sembiring, Misbahul Wadhiah**

Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau

Optimasi Distribusi Semen dengan Menggunakan Metode Multiplier di Riau  
Daratan 199-207

**Vera Devani, Nurul Amalia, Chlarisya Rahmadani**

Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau

Optimasi Produk Mebel Menggunakan Teknik Dua Fase dan Analisis  
Sensitivitas 208-217

**Vera Devani, Syafridho**

Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau

Optimalisasi Jumlah Fasilitas Pelayanan Provider dengan Menggunakan Metode Multi Channel – Single Phase dan simulasi Antrian <b>Vera Devani, Sri Nurlinda Sari, Afif Naufal Luthfi</b> Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau	218-226
Analisis Lean Manufacturing Menggunakan Metode Value Stream Mapping Dan Waste Relationship Matrix Pada Lini Produksi Riau Jaya Paving <b>Muzakir AlifDian, Nofirza, Silvia, Melfa Yola, Vera Devani</b> Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau	227-237
Analisis Kekuatan Tarik Komposit Serat Bambu Apus Dengan Matriks Epoksi Variasi Fraksi Volume untuk Material Peredam Suara Ringan <b>Tamam Fadlurahman, Fahrudin, Budhi Martana, Nur cholis</b> Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta	238-243
Optimalisasi Waktu dan Biaya Proyek Pembangunan Lapangan Kontainer Dengan Metode CPM, PERT, dan Crashing oleh PT. ABC <b>Wendi Juliansyah, Muhamad - As'adi, Santika Sari</b> Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta	244-252
Minimasi Biaya Produksi Handicraft Eceng Gondok dengan Menggunakan Teknik Dua Fase dan Analisis Sensitivitas <b>Vera Devani, Audy Amaraditha Andra</b> Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau	253-264
Implementasi Offline Speech Recognition Pada Home Device <b>Wiwin Styorini, Karina Indra Wijaya, Cyntia Widiyari, Wahyuni Khabzli</b> Politeknik Caltex Riau	265-273
Implementasi Offline Speech Recognition Pada Home Device <b>Kajian Penggunaan Platform Robot Otto DIY Sebagai Pendukung Model Pembelajaran Berbasis STEM</b> Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta	274-280
Implementasi Motion Graphics Pada Film Animasi 2D Surabaya 10 November 1945 <b>Adhitya Bayu Nugraha, Meilany Dewi</b> Politeknik Caltex Riau	281-290