

SUSUNAN ACARA VIRTUAL CONFERENCE SNTIKI 12
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN SUSKA RIAU
SELASA, 01 DESEMBER 2020

Webinar Session : http://bit.ly/SNTIKI12				
No.	Pukul (WIB)	Estimasi Waktu	Jenis Kegiatan	Petugas
1	07.30 - 08.00	30 Menit	Persiapan & Proses Join Meeting oleh Host & Co-Host	TIM IT dan Acara
2	08.00 - 08.05	5 Menit	Pembukaan oleh MC	MC: Wirdah Anugrah, S.Kom., M.Kom.
3	08.05 - 08.15	10 Menit	Laporan Ketua Panitia Pelaksana SNTIKI 12	Dr. Petir Papilo, S.T., M.Sc.
4	08.15 - 08.25	10 Menit	Sambutan oleh Dekan FST	Dr. Drs. Ahmad Darmawi, M.Ag.
5	08.25 - 08.40	15 Menit	Pengarahan sekaligus membuka acara oleh Rektor UIN Suska Riau	Rektor UIN Suska Riau
6	08.40 - 08.45	5 Menit	Pembacaan Do'a	Arif Marsal, Lc., MA.
7	08.45 - 08.50	5 Menit	Moderator memandu Virtual Conference	Moderator : Dr. Okfalisa, S.T., M.Sc.
8	08.50 - 09.40	50 Menit	Narasumber I: Dr. Ir. Hammam Riza, M.Sc.	Moderator : Dr. Okfalisa, S.T., M.Sc.
9	09.40 - 10.30	50 Menit	Narasumber II : Prof.Ir. Gamantyo Hendrantoro, M.Eng., Ph.D.	Moderator : Dr. Okfalisa, S.T., M.Sc.
10	10.30 - 11.20	50 Menit	Narasumber III : Prof. Dr. Ir. Marimin, M.Sc.	Moderator : Dr. Okfalisa, S.T., M.Sc.
11	11.20 - 11.50	30 Menit	Diskusi dipandu oleh Moderator	Moderator : Dr. Okfalisa, S.T., M.Sc.
12	11.50 - 11.55	5 Menit	Ikhtisar Moderator	Moderator : Dr. Okfalisa, S.T., M.Sc.
13	11.55 - 12.00	5 Menit	Penutup oleh MC	MC : Wirdah Anugrah, S.Kom., M.Kom.
14	12.00 - 13.00	60 Menit	ISHOMA & Proses Join Meeting Parallel Session	Tim Acara
15	13.00 - 15.20	140 Menit	Parallel Session	Moderator Sesi Paralel
16	15.20 - 15.30	10 Menit	Closing ceremony	MC : Wirdah Anugrah, S.Kom., M.Kom.

Parallel Session

Link Zoom : <https://bit.ly/SNTIKIParallel>

Nama Panel : 1
 Room : ICT 1 - Information and Communication Technology
 Narasumber : Dr. Erlin, S.Kom., M.Kom
 Moderator : Novriyanto, ST., M.Sc

No	Estimasi Waktu	Paper ID	Title	Author	Affiliation
1	13.00-13.07	10956	Analisis dan Evaluasi Tingkat Kematangan <i>E-Government</i> pada <i>Information Architecture</i> menggunakan <i>Framework Cobit 5</i> (Studi Kasus: Pemerintah Daerah Kota Padang)	Sumijan	Universitas Putra Indonesia YPTK Padang
2	13.07-13.14	11011	Mesin Rekomendasi menggunakan <i>Algoritma Alternating Least Square</i> (ALS) pada Goodreads	Stanley Martin, Jay Idoan Sihotang, Bern Jonathan	Universitas Advent Indonesia
3	13.14-13.21	11014	Pengukuran Kinerja <i>Knowledge Sharing</i> : Analisis Akademik dengan <i>Analytical Hierarchy Process</i>	Okfalisa, Fitri Diansari, Megawati, Elvi Budianita	UIN Sultan Syarif Kasim Riau
4	13.21-13.28	11032	Aplikasi <i>Smart</i> Presensi menggunakan <i>Multiple Face Recognition</i>	Nazruddin Safaat H, Novri Kurniawan	UIN Sultan Syarif Kasim Riau
5	13.28-13.35	11046	Penerapan <i>Decision Tree</i> dan <i>Neural Network</i> pada Penentuan Status Gizi Balita	Elvia Budianita, Okfalisa, Ahmad Ofandi	UIN Sultan Syarif Kasim Riau
6	13.35-13.42	11048	Prediksi Cuaca Pekanbaru menggunakan Fuzzy Tsukamoto dan Algoritma Genetika	Fitri Insani, Syafawani Fadilah, Jasril, Suwanto Sanjaya	UIN Sultan Syarif Kasim Riau
7	13.42-13.49	11075	Klasifikasi Daun Jambu Air menggunakan Ekstraksi Ciri Morfologi dan <i>Backpropagation</i>	Iis Afrianty, Rahmat Al Hafiz, Febi Yanto, Eka Pandu Cynthia	UIN Sultan Syarif Kasim Riau
8	13.49-14.10	Diskusi dan Tanya Jawab			

9	14.10-14.17	11130	Implementasi Skema <i>QR-Code</i> dan <i>Digital Signature</i> menggunakan Kombinasi Algoritma RSA dan AES untuk Pengamanan Data Sertifikat Elektronik	Fitri Nuraeni, Yoga Handoko Agustin, Dede Kurniadi, Imas Dewi Ariyanti	Sekolah Tinggi Teknologi Garut
10	14.17-14.24	11179	Rancang Bangun e-Commerce menggunakan <i>Platform Android</i>	Rice Novita, Rido Randika Putra	UIN Sultan Syarif Kasim Riau
11	14.24-14.31	11180	Optimasi Penggunaan <i>Bandwidth</i> Internet dengan Metode Fuzzy Sugeno	Ansor Ibrahim Usman, Hendra Mawarzi	Politeknik Kesehatan Jakarta II
12	14.31-14.38	11195	Aplikasi Pemetaan Perguruan Tinggi Agama Islam Swasta (Studi Kasus: Kopertais Wilayah XII)	Muhammad Jazman, M. Adnil Riza	UIN Sultan Syarif Kasim Riau
13	14.38-14.45	11218	Klasifikasi Retardasi Mental Anak menggunakan <i>Backpropagation Momentum</i>	Novi Yanti, Yeni Fariati, Elvia Buadianita, Suwanto Sanjaya, Megawati	UIN Sultan Syarif Kasim Riau
14	14.45-14.52	11247	<i>Source Retrieval</i> pada Deteksi Plagiarisme berdasarkan <i>Biword Fingerprint</i> dengan Model Ruang Vektor	Surya Agustian, Agung Sucipto	UIN Sultan Syarif Kasim Riau
15	14.52-14.59	Diskusi dan Tanya Jawab			
16	14.59-15.20				
17	15.20-15.30	Closing ceremony			

Nama Panel : 2
Room : ICT 2 - Information and Communication Technology
Narasumber : Dr. Muhardi, S.Kom., M.Kom
Moderator : Idria Maita, S.Kom., M.Sc

No	Estimasi Waktu	Paper ID	Title	Author	Affiliation
1	13.00-13.07	10971	Pembuatan Aplikasi Pengumuman menggunakan <i>Push Notification</i> (Modul Pengguna) UIN Suska Riau	Deswina Ertawirisa, Benny Sukma Negara, Siti Ramadahani	UIN Sultan Syarif Kasim Riau
2	13.07-13.14	10987	Rancang Bangun Sistem Informasi Pengaduan Layanan Teknis Bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi	Fuad Fawadhil, Siti Ramadhani	UIN Sultan Syarif Kasim Riau
3	13.14-13.21	11051	Sistem Informasi Pelaporan Hasil Perkebunan pada Dinas Tanaman Pangan, Hortikultura dan Perkebunan	Fitria Aliarti, Siti Ramadhani	UIN Sultan Syarif Kasim Riau
4	13.21-13.28	11055	Optimalisasi Capaian Pembelajaran Matakuliah berbasis Pemrograman melalui Media <i>E-Learning</i>	Ratna Dewi, Rikki Vitria, Ramiati	Politeknik Negeri Padang
5	13.28-13.35	11069	Evaluasi Sistem Laporan Pertanggungjawaban dengan Kerangka PIECES pada Bidang TIK-KOMINFO Kota Tangerang	Oleh Soleh, Rezyka Lestari, Trie Mayhera Sabalidowati	Universitas Raharja
6	13.35-13.42	11072	Penilaian <i>Channel Advertising</i> dalam Akuisisi Pelanggan Berbasis Penggunaan Media Sosial	Muhammad Habib, Siti Monalisa	UIN Sultan Syarif Kasim Riau
7	13.42-13.49	11111	Pemodelan Data dengan Skema Galaksi pada Data Lulusan	Dini Nurmalasari, Dini Hidayatul Qudsi, Mutia Sari Zulvi, Warnia Nengsih	Politeknik Caltex Riau
8	13.49-14.10	Diskusi dan Tanya Jawab			

9	14.10-14.17	11121	Pengukuran Tingkat Risiko Sistem Informasi <i>Automotive Management System</i> menggunakan Metode ISO 31000	Andri Fernando, Megawati, Okfalisa, Nesdi E. Rozanda	UIN Sultan Syarif Kasim Riau
10	14.17-14.24	11133	Aplikasi Mobile OPAC untuk Perpustakaan	Rice Novita, Nanda kusuma, Arif marsal	UIN Sultan Syarif Kasim Riau
11	14.24-14.31	11165	Sistem Monitoring Daya Listrik dan Pengontrolan Perangkat Elektronik Berbasis IoT	Cyntia Wideasari, Fadhil Rendy, Wiwin Styorini	Politeknik Caltex Riau
12	14.31-14.38	11175	Perancangan dan Implementasi Sistem Audit Mutu Internal (Studi: UIN Sultan Syarif Kasim Riau)	Muhammad Affandes, Albis Ya Albi, Muhammad Irsyad, Pizaini, Novi Yanti	UIN Sultan Syarif Kasim Riau
13	14.38-14.45	11181	Perbandingan Teknik Pembagian Data untuk Klasifikasi Sarana Akses Air pada Algoritma K-Nearest Neighbor dan Naïve Bayes Classifier	Said Thaufik Rizaldi, Mustakim	UIN Sultan Syarif Kasim Riau
14	14.45-14.52	11223	Pengukuran Risiko Sistem Informasi Perpustakaan menggunakan Metode NIST (SP) 800-30	Megawati, Irpandi Kurniawan, Idria Maita, Novi Yanti	UIN Sultan Syarif Kasim Riau
15	14.52-14.59	Diskusi dan Tanya Jawab			
16	14.59-15.20				
17	15.20-15.30	Closing ceremony			

Nama Panel : 3
Room : ICT 3 - Information and Communication Technology
Narasumber : Dr. Dadang Syarif Sihabudin, M.Sc
Moderator : Suwanto Sanjaya, ST., M.Kom

No	Estimasi Waktu	Paper ID	Title	Author	Affiliation
1	13.00-13.07	11074	Implementasi AHP dan TOPSIS untuk Proses Penentuan Pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa	Yoga Handoko Agustin, Fitri Nuraeni, Dede Kurniadi	Sekolah Tinggi Teknologi Garut
2	13.07-13.14	11093	Pemilihan Pemasok Seragam dan Perlengkapan Metode AHP Mutiara Seragam Online	Nurwati, Yudi Santoso	Universitas Budi Luhur
3	13.14-13.21	11166	Perancangan dan Pembuatan Aplikasi Monitoring Perkembangan Koperasi (Studi Kasus Dinas Koperasi Kabupaten Mojokerto)	Bayu Rahayudi, M. Tanzil Furqon, Lasmini Ambarwati, Saparila Worokinasih	Universitas Brawijaya
4	13.21-13.28	11171	Pengembangan Sistem Informasi Monitoring Prakrind Dengan Model Rad (<i>Rapid Application Development</i>)	John Friadi, John Rahmat Gulo	Universitas Batam
5	13.28-13.35	11184	Implementasi Algoritma <i>Multi-Attribute Decision Making</i> untuk <i>Scoring Open Recruitment</i> Organisasi	Siti Syahidatul Helma, Insanul Kamila, Mustakim	UIN Sultan Syarif Kasim Riau
6	13.35-13.42	11185	Prediksi Hasil Produksi Kelapa Sawit menggunakan Model Regresi pada PT. Perkebunan Nusantara V	Jeni Adhiva, Mustakim, Shinta Ayunda Putri, Sindhy Genjang Setyorini	UIN Sultan Syarif Kasim Riau
7	13.42-13.49	11186	Implementasi Metode <i>Analytic Hierarchy Process</i> untuk pemilihan Alat Kontrasepsi	Sella Annisa, Mustakim, Ega Dwi Lestari, Devy Safira	UIN Sultan Syarif Kasim Riau
8	13.49-14.10	Diskusi dan Tanya Jawab			

9	14.10-14.17	11187	Perbandingan Algoritma Fuzzy C-Means dan K-Medoids untuk Pengelompokan Data Penjualan pada 212 Mart	Ahmad Jaini, Mustakim Mustakim, Astia Weni Syaputri, Taufiq Qurahman, Said Thaufiq Rizaldi	UIN Sultan Syarif Kasim Riau
10	14.17-14.24	11188	Penerapan Algoritma FP-Growth dalam Penentuan Pola Pembelian Konsumen	Sindhy Genjang Setyorini, Mustakim, Jeni Adhiva, Shinta Ayunda Putri	UIN Sultan Syarif Kasim Riau
11	14.24-14.31	11194	<i>Scoring</i> Kinerja Operator Pengolahan <i>Crude Palm Oil</i> menggunakan Metode <i>Analytic Hierarchy Process</i>	Ega Kuslia Sari, Mustakim, Rahmatul Annisa, Nurfadila Utami	UIN Sultan Syarif Kasim Riau
12	14.31-14.38	11208	Kombinasi Metode SMART-TOPSIS dalam Rekomendasi Wilayah Pembangunan Pabrik Kelapa Sawit	Rahmatul Annisa, Mustakim, Nurfadila Utami, Ega Kuslia Sari	UIN Sultan Syarif Kasim Riau
13	14.38-14.45	11212	Rancangan Model Arsitektur <i>Enterprise</i> menggunakan TOGAF <i>Architecture Development Methode</i> (ADM) Di Dinas Pendidikan Provinsi Riau	Idria Maita, Popi Astika, Megawati	UIN Sultan Syarif Kasim Riau
14	14.45-14.52	11227	Penerapan Algoritma <i>Analytic Hierarchy Process</i> untuk Penentuan Lokasi Prioritas Penyuluhan Program Keluarga Berencana	Dessi Cahyanti, Mustakim	UIN Sultan Syarif Kasim Riau
15	14.52-14.59	Diskusi dan Tanya Jawab			
16	14.59-15.20				
17	15.20-15.30	Closing ceremony			

Nama Panel : 4
Room : IM 1 - Industrial and Manufacture 1
Narasumber : Prof. Ir. Nilda Tri Putri, Ph.D, IPM
Moderator : Melfa Yola, ST., M.Sc

No	Estimasi Waktu	Paper ID	Title	Author	Affiliation
1	13.00-13.07	10823	Usulan Kebijakan Sistem Perawatan Turbine Generator 4 dengan menggunakan Metode Reliability Center Maintenance (RCM)	Dedi Dermawan, Ari Andriyas, Febri Nando	Universitas Muhammadiyah Riau
2	13.07-13.14	11108	Pengaruh Pemasaran Digital dan Duta Merek terhadap Kesadaran Merek PT ABC Regional Riau	Aryo Saputra, Petir Papilo, M. Marizal	UIN Sultan Syarif Kasim Riau
3	13.14-13.21	11039	Desain Alat Bantu Ergonomis di Depo Pasar Ikan Kota Tasikmalaya	Gheva Julian Eldrin, Elty Sarvia	Universitas Kristen Maranatha
4	13.21-13.28	11044	Desain Manajemen Risiko Rantai Pasok Darah menggunakan <i>House of Risk Model</i> (Studi Kasus : PMI Kota Pekanbaru)	Ari Andriyas Puji, Faradila Ananda Yul, M. Rafian	Universitas Muhammadiyah Riau
5	13.28-13.35	11047	Optimasi <i>Vehicle Routing Problem</i> di PT. XYZ menggunakan Metode <i>Clarke and Wright Saving Heuristic</i> dan <i>Nearest Neighbour</i>	Vivi Engraini, St. Nova Meirizha, Dedi Dermawan	Universitas Muhammadiyah Riau
6	13.35-13.42	11059	Teknoekonomi Pengolahan Limbah Plastik dan Pelepah Sawit untuk Produksi Bata	Ismu Kusumanto, Silvia, Muhammad Ismail, Ekie Gilang Permata, Wresni Anggraini	UIN Sultan Syarif Kasim Riau
7	13.42-13.49	11061	Pemberian Insentif berdasarkan Analisa Beban Kerja menggunakan <i>Workload Analisis</i>	Silvia, Ismu Kusumanto, Dewi Diniaty, Ahmad Masy'ari, Ronal Efendi	UIN Sultan Syarif Kasim Riau
8	13.49-14.10	Diskusi dan Tanya Jawab			

9	14.10-14.17	11068	Analisis Risiko pada <i>Separator</i> di Industri Migas dengan Metode HIRARC	Riri Nasirly, Dicky Septianto, Dedri Syafei	Sekolah Tinggi Teknologi Pelalawan
10	14.17-14.24	11103	Analisis Kapasitas Penyerapan Energi <i>Crash Box</i> dengan Variasi Geometri Penampang dan Jumlah Silinder menggunakan Metode Elemen Hingga	Musthafa Akbar, Idznur Rizky, Eky Putrawani, Dedi Rosa Putra Cupu	Universitas Riau
11	14.24-14.31	11147	Usulan HoE dalam Perancangan Alat Pembelah Buah Pinang dengan Metode EFD	Riri Nasirly, Liyana Aqilah, Dedri Syafei	Sekolah Tinggi Teknologi Pelalawan
12	14.31-14.38	11154	Desain Layout Taman FST menggunakan Konsep Biomimikri	Nofirza, Nurfadilla Insani, Harpito	UIN Sultan Syarif Kasim Riau
13	14.38-14.45	11200	Rancang Bangun Alat Sortir dan Penghitung Benih ikan Lele yang Ergonomis menggunakan Metode <i>Ergonomic Function Deployment</i>	Nofri Erma Sindika, Satriardi, Faradila Ananda Yul	Universitas Muhammadiyah Riau
14	14.45-14.52	11207	Simulasi Antrian Loker Imigrasi Penumpang Kapal Laut	Vera Devani, Ade Irma Wulandari	UIN Sultan Syarif Kasim Riau
15	14.52-14.59	11225	Re-Design Kemasan Keripik Nenas berdasarkan Persepsi Konsumen	Melfa Yola, Farouq Dafi, Misra Hartati, Wresni Anggraini	UIN Sultan Syarif Kasim Riau
16	14.59-15.20	Diskusi dan Tanya Jawab			
17	15.20-15.30	Closing ceremony			

Nama Panel : 5
Room : IM 2 & CVD - Industrial and Manufacture 2 dan Special Issue tentang Covid-19
Narasumber : Dr. Fitra Lestari, M.Sc
Moderator : Wresni Anggraini, ST., MM

No	Estimasi Waktu	Paper ID	Title	Author	Affiliation
1	13.00-13.07	10961	Penjadwalan perawatan <i>Root Train Pack</i> dengan menggunakan Metode MTBF dan FMEA	Vera Devani, Andrian Saputra	UIN Sultan Syarif Kasim Riau
2	13.07-13.14	10988	Identifikasi Risiko Kerja dengan Metode QEC pada Produksi <i>Pasteurized Crabmeat</i>	Rezki Amelia, Aminuddin. A.P	Universitas Islam Indonesia
3	13.14-13.21	11036	Rancang Bangun Alat Deteksi Dini Banjir Berbasis <i>Internet of Things</i> (Studi Kasus: Kecamatan X)	Fuad Dwi Hanggara	Universitas Universal Batam
4	13.21-13.28	11123	<i>Development of Automatic Storage Retrieval System for Variable Loads</i>	Afzeri Tamsir, Feri Siswoyo H. S, Resdiansyah	Politeknik Enjinering Indorama
5	13.28-13.35	11201	Implementasi <i>Maintenance Scorecard</i> untuk meningkatkan Kinerja Pemeliharaan Mesin PT XYZ	Eka Putra Pratama, Denny Astrie Anggraini, Ari Andriyas Puji	Universitas Muhammadiyah Riau
6	13.35-13.42	11231	Desain Alat Pemberi Pupuk Cair <i>Aquascape</i> Otomatis menggunakan Kansei Engineering dan Kano	Merry Siska, Irsan Naufaldi, Rika Taslim	UIN Sultan Syarif Kasim Riau
7	13.42-13.49	11358	Penggunaan ILP untuk <i>Vehicle Routing Problem</i> pada penjadwalan Distribusi Barang	Ardana Putri Farahdiansari, Muhammad Budi Rahayu Widodo	Universitas Bojonegoro
8	13.49-14.10	Diskusi dan Tanya Jawab			
9	14.10-14.17	11296	Usulan Perbaikan Postur Kerja pada Proses Produksi Batu Bata dengan Metode <i>Standard Nordic Questionnaire</i>	Muhammad Surya Jaya	Universitas Islam Indonesia

10	14.17-14.24	11031	Penentuan Strategi Pemasaran Songket menggunakan Metode <i>Benchmarking</i> dan <i>Analytic Hierarchy Process</i>	Wresni Anggraini, Ade Marshanda	UIN Sultan Syarif Kasim Riau
11	14.24-14.31	10850	Kran Air Otomatis menggunakan Sensor <i>Ultrasonic</i> dalam Upaya Pencegahan Covid-19	Alfirman, Sukamto, Gita Sastria, Fatayat	Universitas Riau
12	14.31-14.38	11197	Hubungan Sistem Pembelajaran Daring dengan Kesehatan Mental Mahasiswa di Era Covid-19 menggunakan <i>Chi-Square Test</i> dan <i>Dependency Degree</i>	Nurul Gustantia Annisa, Riswan Efendi, Lisya Chairani	UIN Sultan Syarif Kasim Riau
13	14.38-14.45	11198	Hubungan Sistem Pembelajaran Daring Di Era Covid-19 terhadap Kesehatan Mental Guru SD: Uji <i>Chi-Square</i> dan <i>Dependency Degree</i>	Karina, Riswan Efendi, Lisya Chairani	UIN Sultan Syarif Kasim Riau
14	14.45-14.52	11199	Hubungan Penerapan Manajemen Pencegahan Penyebaran Covid-19 di Perusahaan dengan Kesehatan Mental Karyawan: <i>Rough Sets</i>	Reski Amelia, Riswan Efendi, Lisya Chairani	UIN Sultan Syarif Kasim Riau
15	14.52-14.59	Diskusi dan Tanya Jawab			
16	14.59-15.20				
17	15.20-15.30	Closing ceremony			

Nama Panel : 6
Room : EE - Electrical Engineering
Narasumber : Zulfatman, M.Eng., Ph.D
Moderator : Susi Afriani, MT

No	Estimasi Waktu	Paper ID	Title	Author	Affiliation
1	13.00-13.07	10839	Analisa Alur Tenaga Listrik Transformator Daya <i>Electrical Arc Furnace</i> (Study Kasus: PT. Krakatau Steel)	Desmira	Universitas Sultan Ageng Tirtayasa
2	13.07-13.14	10984	Uji Kelayakan Instalasi Listrik di Universitas Bangka Belitung Berdasarkan PUIL 2011 (Studi di Gedung Fakultas Teknik)	Nada Fitsa Alfazumi, Wahri Sunanda, Welly Yandi	Universitas Bangka Belitung
3	13.14-13.21	10996	Analisa Kegagalan Produksi Pemasangan Komponen pada Papan PCB dengan memanfaatkan Sensor <i>Photoelectric</i> pada Mesin SMT	Desmira	Universitas Sultan Ageng Tirtayasa
4	13.21-13.28	11054	Analisis Teknis-Ekonomi Pembangkit Listrik Tenaga <i>Hybrid Solar PV/Biogas Off Grid System</i>	Susi Afriani, R. Reski Eka Putra, Nanda Putri Miefthawati, Marhama Jelita	UIN Sultan Syarif Kasim Riau
5	13.28-13.35	11060	Keandalan Peletakan Kabel Bawah Laut Bangka-Lepar	Agung Fitrahadi	IAIN Syaikh Abdurrahman Siddik Bangka Belitung
6	13.35-13.42	11079	Perancangan Antena Mikrostrip Pendeteksi Ranjau	Yusnita Rahayu, Hazwan, M. Fadhlurrahman Hilmi	Universitas Riau
7	13.42-13.49	11081	Studi Perbandingan Pengendali MRAC dan MRAC-PD pada Pengendalian <i>Web Tension</i> pada Sistem <i>Rewinder Roll</i>	Ahmad Faizal, Aulia Rahma Jumardi, Ewi Ismaredah, Halim Mudia	UIN Sultan Syarif Kasim Riau
8	13.49-14.10	Diskusi dan Tanya Jawab			

9	14.10-14.17	11099	<i>Soil Treatment</i> terhadap Tahanan Pentanahan dengan Abu Cangkang Sawit	Liliana, Winda Meifiefta	UIN Sultan Syarif Kasim Riau
10	14.17-14.24	11124	Analisis Instalasi <i>Fire Alarm</i> sebagai Sistem Proteksi Kebakaran dengan Metode <i>Smoke</i> dan <i>Heat Detector</i>	Irwanto	Universitas Sultan Ageng Tirtayasa
11	14.24-14.31	11164	Optimalisasi Relai OCR dan GFR dalam meminimalisir <i>Sympathetic Trip</i> Penyulang 20 kV	Teguh Rahayu Slamet, Liliana	UIN Sultan Syarif Kasim Riau
12	14.31-14.38	11214	Optimasi Fungsi Objektif Teknis dan Ekonomis Sistem Pembangkit Hibrida Energi Terbarukan Berbasis <i>Genetic Algorithm</i>	Haris Rahmana Putra, Zulfatman, Novendra Setyawan, Muhammad Ikhwanul Khair	Universitas Muhammadiyah Malang
13	14.38-14.45	11224	Implementasi Penghematan Penerangan Jalan Umum Tenaga Surya (PJUTS) di Jalan Kolektor Primer	Aulia Ullah ¹ , Ricard Misco Oktaviandra ²	UIN Sultan Syarif Kasim Riau
14	14.45-14.52	11240	Perancangan Sistem Aplikasi <i>Smart Room</i> Pengontrol Lampu berbasis Arduino	Jufrizel, Weni Puji Hastuti	UIN Sultan Syarif Kasim Riau
15	14.52-14.59	11245	Performansi <i>Digitized Radio over Fiber</i> pada Jaringan SCM WDM PON	Rika Susanti, Dedi Kurniawan	UIN Sultan Syarif Kasim Riau
16	14.59-15.20	Diskusi dan Tanya Jawab			
17	15.20-15.30	Closing ceremony			

Nama Panel : 7
Room : MATH - Mathematics
Narasumber : Dr. Suhartono, M.Sc
Moderator : Ari Pani Desvina, M.Sc

No	Estimasi Waktu	Paper ID	Title	Author	Affiliation
1	13.00-13.07	11066	<i>Trace</i> Matriks Ketetanggaan $n \times n$ berpangkat $m = -2, -3, -4$	Fitri Aryani, Aulia Arjuna Nugraha, Muhammad Faisal, Helsivianingsih, Corry Corazon Marzuki	UIN Sultan Syarif Kasim Riau
2	13.07-13.14	11082	<i>Trace</i> Matriks Segitiga 5×5 berpangkat Bilangan Bulat	Fitri Aryani, Annisa Rubbani, Haslinda, Corry Corazon Marzuki, Rahmawati	UIN Sultan Syarif Kasim Riau
3	13.14-13.21	11134	Optimalisasi Tingkat Produksi pada Model Sumber Energi Terbarukan	Nilwan Andiraja, Qurati A'yun	UIN Sultan Syarif Kasim Riau
4	13.21-13.28	11172	Pemodelan Indeks Pembangunan Manusia Di Provinsi Riau Menggunakan Model <i>Spatial Autoregressive</i>	Rahmadeni, Rizka Sakinah Keman, Aripanti Desvina, Sri Zulhayana	UIN Sultan Syarif Kasim Riau
5	13.28-13.35	11173	Optimalisasi Biaya Pendistribusian Beras menggunakan Metode <i>TOCM-SUM Approach</i>	Sri Basriati, Elfira Safitri, Ladya Vionita	UIN Sultan Syarif Kasim Riau
6	13.35-13.42	11191	Model <i>Fuzzy Linear Regression</i> Untuk Peramalan Produksi Kelapa Sawit	Sri Rahayu Widyawati, Riswan Efendi, Ninda Permata Riau, Sari Diva Riantiza, Zulfatri Aini, Rika Susanti	UIN Sultan Syarif Kasim Riau

7	13.42-13.49	11193	Model Peramalan Distribusi Listrik menggunakan <i>Fuzzy Linear Regression</i> (Studi Kasus: Sektor Rumah Tangga)	Nurul Gustantia Annisa, Riswan Efendi, Karina, Indah Manda Sari, Rian Ari Kurniawan, Rika Susanti, Zulfatri Aini	UIN Sultan Syarif Kasim Riau
8	13.49-14.10	Diskusi dan Tanya Jawab			
9	14.10-14.17	11202	Hubungan Sistem Pembelajaran Daring dengan Kesehatan Mental Orang Tua di Era COVID-19: Uji Chi-Square dan Dependency Degree	Indah Manda Sari, Riswan Efendi, Lisya Chairani	UIN Sultan Syarif Kasim Riau
10	14.17-14.24	11203	Aplikasi Metode Box-Jenkins untuk memprediksi Jumlah Kasus Penyakit ISPA di RSUD Arifin Achmad Provinsi Riau	Ari Pani Desvina, Risma Khusnihita	UIN Sultan Syarif Kasim Riau
11	14.24-14.31	11205	<i>Trace</i> Matriks Segitiga 4 x 4 berpangkat Bilangan Bulat	Fitri Aryani, Maulidya Zawarni, Krisni Susilowati, Yuslenita Muda	UIN Sultan Syarif Kasim Riau
12	14.31-14.38	11206	Aplikasi Model ARIMA dalam memprediksi Jumlah Pasien Penderita Gangguan Jiwa Rawat Inap di RS Jiwa Tampan Pekanbaru	Ari Pani Desvina, Yuliawati, Rahmadeni	UIN Sultan Syarif Kasim Riau
13	14.38-14.45	11213	Perhitungan Besar Nilai Manfaat Dana Pensiun Menggunakan <i>Projected Unit Credit</i>	Aprijon	UIN Sultan Syarif Kasim Riau
14	14.45-14.52	11221	Faktor-Faktor yang berhubungan dengan Angka Partisipasi Sekolah di Provinsi Riau menggunakan Model <i>Spatial Autoregressive</i>	Rahmadeni, Samsinar, Ari Pani Desvina	UIN Sultan Syarif Kasim Riau
15	14.52-14.59	11232	Perbandingan Metode Alternatif Baru dan Metode Pinalti pada Masalah Penugasan (Minimum)	M. N. Muhaijir, R. Erawati, E. Safitri	UIN Sultan Syarif Kasim Riau
16	14.59-15.20	Diskusi dan Tanya Jawab			
17	15.20-15.30	Closing ceremony			

