

DAFTAR ISI

	HALAMAN
KATA PENGANTAR	I
KATA SAMBUTAN	III
KEPANITIAAN	V
KEYNOTE SPEAKER	V
SUSUNAN ACARA	VI
JADWAL SESI PARALEL	VII
DAFTAR ISI	XIII

KELOMPOK	JUDUL	
ICT-01	APLIKASI MONITORING LABORATORIUM Heri Siswanto, S.ST, Yusapril Eka Putra, S.Si, M.T, Rahmat Suhatmat, S.T	1
ICT-02	APPLYING ADAPTIVE NEURO FUZZY INFERENCE SYSTEM APPROACH TO RIVER LEVEL FORECASTING Imam Suprayogi, Joleha, Nurdin	10
ICT-03	PENGENALAN POLA UNTUK DETEKSI UANG KOIN Nesi Syafitri, S.Kom, M.Cs	18
ICT-04	BREAK EVEN POINT ESTIMATION USING FUZZY CLUSTER(FCM) Stefant Cristian, Kartina Diah Kusuma W, S.T., Dadang Syarif SS, S.Si, M.Sc.	25
ICT-05	PATTERN-BASED STEMMER ANALYSIS AND IMPLEMENTATION ON ARABIC TEXT Ananda Wulandari, Kemas Rahmat S.W, Ade Romadhony	31
ICT-06	DESAIN RUTE TERPENDEK UNTUK DISTRIBUSI KORAN DENGAN ALGORITMA ANT COLONY SYSTEM Jan Alif Kreshna, Satria Perdana Arifin, ST, MTI., Rika Perdana Sari, ST, M.Eng	42
ICT-07	PREDICTION OF BUILDING CONDITION AFTER EARTHQUAKE USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORK Mardiyono, Reni Suryanita	47
ICT-08	IMPLEMENTATION AND ANALYSIS OPTIMAL FLEXIBLE FREQUENCY DISCRETIZATION (OFFD) METHOD TO MINIMIZE CLASSIFICATION ERROR AT NAÏVE BAYES CLASSIFICATION Dita Martha Pratiwi, Warih Maharani, Intan Nurma Yunita	56



	<i>CLASSIFICATION ERROR AT NAÏVE BAYES CLASSIFICATION</i>	
ICT-09	Dita Martha Pratiwi, Warih Maharani, Intan Nurma Yunita PENGEMBANGAN SISTEM E-LEARNING BERBASIS PERZONALISASI ONTOLOGI Bernard Renaldy Suteja, Suryo Guritno, Retantyo Wardoyo, Ahmad Ashari	67
ICT-10	IMPLEMENTASI MANAJEMEN BANDWIDTH PADA PROVIDER INTERNET DALAM PENINGKATAN QOS Hendra Gunawan	72
ICT-11	RANCANG BANGUN ANTENA MIKROSTRIP 900 MHZ Siska Novita Posma, M. Yanuar Hariyawan, Ardiyan Khabzli	80
ICT-12	PENGEMBANGAN ALGORITMA HEURISTIK UNTUK PENYELESAIAN PUZZLE HITORI Arnold Aribowo, Samuel Lukas, Bobby Pranata	85
ICT-13	IPAD USAGE DESIGN AS ALTERNATIVE MEDIA IN MEDICAL INFORMATICS ACTIVITIES Budi Berlinton, Sitorus	94
ICT-14	SISTEM PAKAR PENENTUAN PLAFON KREDIT KONSUMER PADA PT. BDI Des Suryani	100
ICT-15	COURSE SCHEDULING SYSTEM USING GENETIC ALGORITHM Harry Rahmat Gazali, Satria Perdana Arifin, Rika Perdana Sari	107
ICT-16	APLIKASI MOBILE REMOTE CONTROL BLUETOOTH UNTUK WINAMP Neni Febriani, Dini Nurmalasari, S.T., Erwin Setyo Nugroho, S.T., M. Eng	123
ICT-17	KEMUNGKINAN PENGGUNAAN SMARTPHONE UNTUK PENGOLAH GAMBAR MEDIS David Habsara Hareva	127
ICT-18	SISTEM PAKAR UNTUK MENDIAGNOSA PENYAKIT KUCING MENGUNAKAN METODE BACKWARD CHAINING Mardiah Fadhli	134
ICT-19	SIMULASI PEMBENTUKAN FORMASI POLA SPASIAL UNTUK ROBOT KOLONI DENGAN TURING MORPHOGENETIC FUNCTION Tony, Freddy Kurniawan	140
ICT-20	BLUEPRINT FOR IMPLEMENTATION OF INTELLIGENT SYSTEM AT GOVERNMENT AGENCIES Ade Supriatna	149
ICT-21	THE IMPACT OF BEAMFORMING, POWER CONTROL, AND SECTORIZATION ON CDMA CAPACITY Linna Oktaviana Sari	157

ICT-22	PEMODELAN DAN ANIMASI IKAN DALAM SIMULASI AKUARIUM MAYA Ricki Effendy, Meilany Dewi, Erwin Setyo Nugroho	164
ICT-23	PERBANDINGAN METODE ROUGH SET DAN NEURAL NETWORK UNTUK PREDIKSI STOK OBAT DI APOTEK Novi Yanti	171
ICT-24	PERENCANAAN PENEMPATAN NODE B PADA JARINGAN WCDMA (WIDEBAND CODE DIVISION MULTIPLE ACCESS) DI KECAMATAN LIMAPULUH KOTA PEKANBARU Renno Nikki Wijaya, Fitri Amillia, Liliana	183
ICT-25	PERANCANGAN MODEL ONTOLOGI PADA SISTEM INFORMASI MANAJEMEN SKRIPSI Fajar Saptono, Idria Maita	187
ICT-26	MODEL KESUKSESAN PENERAPAN ERP DI PT CPI DENGAN PENDEKATAN MODEL UTAUT Rika Perdana Sari	192
ICT-27	PENGEMBANGAN MODEL SISTEM BERBASIS PENGETAHUAN PADA LEMBAGA KONSULTASI MANAJEMEN USAHA MIKRO KECIL DAN MENENGAH (UMKM) Faiza Renaldi, Tachir Hendro Pudjiantoro, Aceng Nursamsudin	201
ICT-28	IDENTIFIKASI PEMBICARA DENGAN MENGGUNAKAN MEL FREQUENCY CEPSTRAL COEFFICIENT (MFCC) DAN SELF ORGANIZING MAP (SOM) Inggih Permana, Benny Sukma Negara	209
ICT-29	PERANGKAT AJAR TULISAN ARAB MELAYU BERBASIS MULTIMEDIA (STUDI KASUS: SMPN 023 PEKANBARU) Novriyanto, ST., M.Sc, Setio Mulyo	217
ICT-30	DESAIN SISTEM INFORMASI EVALUASI DIRI PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA POLITEKNIK CALTEX RIAU Juni Nurma Sari, S.Kom, M.MT dan Wawan Yunanto, S.Kom	225
ICT-31	ALTERNATIVE FREQUENCY SELECTION OF LONG TERM EVOLUTION (LTE) TECHNOLOGY IN INDONESIA Uke Kurniawan Usman, Galuh Prihatmoko	230
ICT-32	SKENARIO SELEKSI SINYAL VIDEO JARAK JAUH Aditya R. Mitra	238
ICT-33	PENGEMBANGAN SISTEM e-LEARNING MENGGUNAKAN ATUTOR (STUDI KASUS FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UIN SUSKA RIAU) Nesdi Evriyan Rozanda, M.Sc, Arabiatul Adawiyah, Aidiel Fitra, Agus	247
ICT-34	INFORMATION KIOSK APPLICATION DEVELOPMENT AT TAMAN MINI INDONESIA INDAH JAKARTA Qurrotul Aini, Eko Syamsuddin H., Ahmad Zaky	254

ICT -35	IMPLEMENTATION OF IPV6 WITH MAC BASIS IN WIRELESS LAN NETWORK Fransiscus A.Halim, Pujianto Yugopuspito , Robert A.Suhim	262
ICT- 36	E-TUTORIAL: PEMODELAN DAN SIMULASI RESPON TRANSIEN ARUS DAN TEGANGAN PADA RANGKAIAN RLC MENGGUNAKAN ATPDRAW Iswadi HR dan Suwitno	269
ICT-37	STUDY ANALISIS QOS PADA JARINGAN MULTIMEDIA MPLS M. Yanuar Hariyawan, M.Susantok, Rini Tampubolon	277
ICT-38	SEEKING SUPER-LINEARITY SPEEDUP IN BIRGHPC ENVIRONMENT Pujianto Yugopuspito, Henry Sumargo	284
ICT-39	DUAL FREQUENCY MICROSTRIP ANTENNA FED BY ELECTROMAGNETIC COUPLING FOR SATELLITE APPLICATION Indra Surjati, Yuli Kurnia Ningsih, and Benny Reinmart	290
ICT-40	PENGEMBANGAN SISTEM KONVERSI CITRA KE G-CODE UNTUK APLIKASI MANUFAKTUR Retno Tri Wahyuni, Djoko Purwanto, Tri Arief Sardjono	297
ICT-41	SISTEM PAKAR UNTUK MENDIAGNOSA PENYAKIT MATA DENGAN METODE BAYESIAN NETWORK Rahmad Kurniawan, Luh Kesuma Wardhani	308
ICT-42	SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN PEMBANGUNAN LABORATORIUM KOMPUTER SEKOLAH MENGGUNAKAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW) Elin Haerani,, Muhammad Mansur	316
ICT - 43	ANALISIS PENGARUH PEMILIHAN FUZZY MEMBERSHIP FUNCTION TERHADAP OUTPUT SEBUAH SISTEM FUZZY LOGIC Luh Kesuma Wardhani, Elin Haerani	326
ICT - 44	SISTEM INFORMASI KENAIKAN PANGKAT DOSEN DAN PEGAWAI (STUDI KASUS: UIN SUSKA RIAU) Idria Maita, Arini Hardiyanti	334
NICT-01	METODOLOGI LIFE CYCLE ASSESSMENT (LCA) UNTUK PEMILIHAN BAHAN DALAM PENGEMBANGAN PRODUK Melfa Yola	342
NICT-02	UPAYA PENINGKATAN KUALITAS CRUDE PALM OIL (CPO) DENGAN SIKLUS PDCA (PLAN, DO, CHECK, ACTION) DI PT. SUMBER SAWIT SEJAHTERA PKS TERANTANG MANUK Wresni Anggraini, dan Sutikno	352

NICT-03	PENJADWALAN BATCH PADA HYBRID FLOW SHOP DUA TAHAP UNTUK MEMINIMASI TOTAL ACTUAL FLOW TIME Tengku Nurainun	365
NICT-04	ANALISIS PELAYANAN BAGIAN TELLER UNTUK MENINGKAT KEPUASAN KONSUMEN MENGGUNAKAN METODE CLUSTER Ismu Kusumanto, Aris Budiman	375
NICT-05	QUALITY ATTRIBUTES DECISION MODELING FOR SOFTWARE PRODUCT LINE ARCHITECTURE I Made Murwantara	382
NICT-06	PERANCANGAN SISTEM KENDALI PERGERAKAN ROBOT BERODA DENGAN MEDIA GELOMBANG RADIO Fransiscus A. Halim , Meiliayana, Wendy	391
NICT-07	SISTEM KENDALI ON/OFF JARAK-JAUH GENSET PORTABEL MENGGUNAKAN KOMUNIKASI FREKUENSI RADIO Budhi Anto, Rio	397
NICT-08	PERANCANGAN ULANG TATA LETAK FASILITAS PABRIK PEMBUATAN BATU BATA (STUDI KASUS: KULIM, PEKANBARU) Yenita Morena, Merry Siska	405
NICT-09	PERANCANGAN HELM ANAK-ANAK YANG ERGONOMIS (STUDI KASUS DI TK AN-NAMIROH PEKANBARU) Merry Siska, Henedi	414
NICT-10	KEANDALAN SISTEM INSTRUMENTASI PLTG DI PT. PLN TELUK LEMBU PEKANBARU Poppy Dewi Lestari, Rino Eldika	423
NICT-11	PERANCANGAN LINTAS PERAKITAN PADA PRODUCT FAMILY BERDASARKAN COMMON SUBASSEMBLY Fitra Lestari	430
NICT-12	RUMAH MANDIRI ENERGI MENGGUNAKAN TENAGA SURYA DAN BIOGAS Kunaifi, Devi Nuryadi	437
NICT- 13	<i>CHANNEL SPACING</i> DAN SIGNIFIKANSINYA TERHADAP PERFORMANSI JARINGAN DWDM DAN SCM/WDM <i>RADIO OVER FIBER</i> Rika Susanti, Dian Maya Sari	444
	<i>RADIO OVER FIBER</i> Rika Susanti, Dian Maya Sari	
ICT - 45	SECURITY OF THE GRID COMPUTING Zahraa Muhsen, Ayman Nsour, Majdi Ahed, Khalil Barhoum, Hilal Almara'beh	452