

**Ruang: 1 (Pendidikan)**

Sesi 1, Moderator: Euis Eti Rohaeti		
13.00 – 13.15	Wahyu Hidayat dan Hamidah	Meningkatkan Daya Matematik Siswa SMA Melalui Pembelajaran <i>Model-Eliciting-Activities</i> (MEAs)
13.15 – 13.30	Dianne Amor dan Betty Subartini	Efektivitas Model Pembelajaran <i>Accelerated Math</i> dalam Upaya Meningkatkan Pemahaman Peserta Didik dalam Mata Kuliah Kalkulus
13.30 – 13.45	Bagus Ardi Saputro, Muhammad Prayito, dan Supandi	Pengembangan Media Pembelajaran Geometri 1 dengan GeoGebra
13.45 – 14.00	Farida Nursyahidah dan Bagus Ardi Saputro	Pembelajaran Analisis Vektor Menggunkan GeoGebra
Sesi 2, Moderator: Wahyu Hidayat		
14.00 – 14.15	Susilo Bekti	Intuisi Siswa pada Tahap Berpikir Rendah dalam Pemecahan Masalah Geometri
14.15 – 14.30	Heni Purwati, Muhammad Prayito, Najmah Istikaanah, dan Fx Didik Purwosetiyono	Pengembangan Media Pembelajaran Matematika Berbasis Blended Learning Berbantuan Android pada SMK Materi Program Linier
14.30 – 14.45	Syukma Netti	Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah Aljabar Linier Elementer dengan Model Pembelajaran Tutor Sebaya
14.45 – 15.00	Media Rosha dan Yerizon	Meningkatkan Kompetensi Matematika Siswa Melalui Penggunaan Bahan Ajar Berorientasi Pemodelan Matematika Berbasis RME
Sesi 3, Moderator: Susilo Bekti		
15.00 – 15.15	Euis Eti Rohaeti	Analisis Pembelajaran Matematika di Sekolah Formal dan Lembaga Bimbingan Belajar dalam Mengembangkan Hard Skill dan Soft Skill Siswa
15.15 – 15.30	Jafar	Aspek-Aspek untuk Mengidentifikasi Kekuatan Jaringan Pemahaman Mahasiswa terhadap Konsep Grup
15.30 – 15.45	Intan Indiati, Muhammad Prayito, dan Najmah Istikaanah	Pengembangan Bahan Ajar Matematika dalam Rangka Membentuk Karakter Peserta Didik di Era Globalisasi
15.45 – 16.00	Muzamil Huda	Teknik Afiriasi sebagai Upaya Membantu Siswa dalam Memilih Peminatan di Kelas X: Antisipatif Terhadap Implementasi Kurikulum 2013 di MAN Babat TP 2014/2015

**Ruang: 2 (Pendidikan)**

Sesi 1, Moderator: Kurniati		
13.00 – 13.15	Oryza Zafivani dan Wiwik Wiyanti	Penerapan Pembelajaran Matematika Gasing pada Materi Penjumlahan Satu Angka dengan Satu Angka
13.15 – 13.30	Ari Irawan, Sumaryoto, dan Supardi Uki Sajiman	Pengaruh Kecerdasan Numerik dan Penguasaan Konsep Matematika terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Matematika
13.30 – 13.45	Muhammad Rizal Usman	Pembelajaran Inkuiri Model Alberta: Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis Siswa Sekolah Menengah Pertama
Sesi 2, Moderator: Ririn Widyasari		
13.45 – 14.00	Rukmini Handayani	Penerapan Pendekatan Open Ended untuk Meningkatkan Hasil Belajar dalam Pembelajaran Bangun Ruang bagi Siswa Kelas V Sekolah Dasar
14.00 – 14.15	Kurniati	Peningkatan Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis Mahasiswa PGSD melalui Pendekatan Pembelajaran Kontekstual
14.15 – 14.30	Eka Rachma K.	Penerapan Model Siklus Belajar Empiris Induktif untuk Meningkatkan Kemampuan Penalaran Matematis Siswa SMP
Sesi 3, Moderator: Muhammad Rizal Usman		
14.30 – 14.45	Rizky Esti Utami	Pembelajaran Matematika dengan <i>Open Ended Question</i> untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kreatif Siswa Sekolah Dasar
14.45 – 15.00	Mega Teguh Budiarto	Membangun Level Abstraksi Siswa SMP dalam Memahami Konsep Segiempat
15.00 – 15.15	Ririn Widyasari	Pengembangan Pembelajaran Matematika dengan Bantuan Media <i>E_Learning</i> untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Siswa pada Materi Bangun Datar Segiempat Kelas VII

**Ruang: 3 (Aljabar & Analisis)**

Sesi 1, Moderator: Suarsih Utama		
13.00 – 13.15	Edi Kurniadi	Tinjauan terhadap Grup <i>Cogenerated</i> secara Hingga
13.15 – 13.30	Sabarinsyah Piliang, Hanni Garminia, dan Pudji Astuti	Sekitar Subruang Tutup pada Ruang Hilbert Separable
13.30 – 13.45	Gani Gunawan	Meredam Fenomena Gibbs Melalui Transformasi Nilai Rata-Rata Integral
13.45 – 14.00	Badrulfalah, Asep K. Supriatna, dan Iin Irianingsih	Teorema Titik Tetap Kakutani dan Aplikasinya dalam Teori Permainan
Sesi 2, Moderator: Edi Kurniadi		
14.00 – 14.15	Ema Carnia	Konstruksi Aljabar Lie
14.15 – 14.30	Elvin Marwady, Nora Hariadi, dan Rahmi Rusin	Kriteria Polinomial Permutasi Bentuk Khusus Atas Lapangan Hingga
14.30 – 14.45	Alit Kartiwa	Teorema Titik Tetap dalam Ruang Modular
14.45 – 15.00	Hendra S. Mulyana	Teorema Dasar Kalkulus untuk Turunan dan Integral Pecahan Orde $\frac{1}{2}$
Sesi 3, Moderator: Alit Kartiwa		
15.00 – 15.15	Suarsih Utama	Penurunan Fungsi Pembangkit Eksponensial dari Polinomial Chebyshev Jenis Ketiga dan Keempat
15.15 – 15.30	Samsul Arifin	Modul Dedekind Finite
15.30 – 15.45	Wed Giyarti dan Hengki Tasman	Aljabar Derivasi dari Aljabar Lie
15.45 – 16.00	Danisworo Indu dan Sri Mardiyati	Sifat-Sifat Nilai Eigen dan Vektor Eigen dari Matriks Positif

### Ruang: 4 (Kombinatorik)

Sesi 1, Moderator: Zulfi Amri		
13.00 – 13.15	Diari Indriati, Widodo, Indah E. Wijayanti, dan Kiki A. Sugeng	Kekuatan Tak Reguler Titik Total pada Graf Helm yang Diperumum
13.15 – 13.30	Kristiana Wijaya, Edy Tri Baskoro, Hilda Assiyatun, dan Djoko Suprijanto	Karakterisasi Graf Ramsey (2K2,C4)-Minimal
13.30 – 13.45	Pino Rachmandika dan Kiki Ariyanti Sugeng	Pelabelan Total Super Busur Ajaib pada Graf Obor
13.45 – 14.00	Rismawati Ramdani, M. Salman A. N. M., dan Hilda Assiyatun	Nilai Total Ketakteraturan Total dari Graf Gir
Sesi 2, Moderator: Diari Indriati		
14.00 – 14.15	Suhadi Wido Saputro	Dimensi Metrik Lokal dari Graf <i>Unicyclic</i> dan Graf Split
14.15 – 14.30	Ahmad Fikri, Kiki A. Sugeng, dan Denny R. Silaban	Karakteristik Matriks <i>Adjacency</i> dalam Penentuan Line Digraph
14.30 – 14.45	Zata Yumni Awanis dan Denny R. Silaban	Pelabelan Graceful pada Graf Rantai $C_4P_k$
Sesi 3, Moderator: Suhadi Wido Saputro		
14.45– 15.00	Zulfi Amri	Exclusive Sum Labeling On $Tl_n$ Graph
15.00 – 15.15	Ganesha Lapenangga P., Denny R. Silaban, dan Kiki A. Sugeng	Pelabelan Harmonis Ganjil pada Graf Gabungan Korona Isomorfis
15.15 – 15.30	Diana Kurnia Sari Sudirman, Rismawati Ramdani, dan Siti Julaeha	Pelabelan Total Tak Teratur Total pada Graf Helm dan Gabungan Saling Lepas dari Graf Roda

**Ruang: 5 (Kombinatorik & Komputasi)**

Sesi 1, Moderator: A. Sunarto		
13.00 – 13.15	Isnaini Rosyida, Widodo, Ch. Rini Indrati, dan Kiki A. Sugeng	Bilangan Kromatik dari Gabungan, Join, Pergandaan Kartesian dan Komposisi Dua Buah Graf Fuzzy
13.15 – 13.30	Des Welyyanti, Edy Tri Baskoro, Rinovia Simanjuntak, dan Saladin Uttunggadewa	Beberapa Syarat Cukup untuk Bilangan Kromatik Lokasi Hingga pada Graf Tak Terhubung
13.30 – 13.45	Diah Chaerani	Kondisi Dualitas untuk Masalah <i>Robust Shortest Path</i>
13.45 – 14.00	Gyan Aryadi, Setiawan Hadi, Akik Hidayat, dan Dian Nursantika	Klasifikasi Keganasan Kanker Prostat Berdasarkan pada Analisis Citra Biomedis
Sesi 2, Moderator: Dian Kastika Syofyan		
14.00 – 14.15	Rina Oktaviyanthi	Analisa Sistem Antrian dengan Metode Komputasi Turbo Pascal
14.15 – 14.30	Dita Pramesti, Endang Rusyaman, dan Betty Subartini	Kajian Solusi Persamaan Diferensial Fuzzy secara Analitik dan Numerik
14.30 – 14.45	A. Sunarto, J. Sulaiman, dan A. Saudi	SOR Method Applied to Space-Fractional Diffusion Equations
Sesi 3, Moderator: Gyan Aryadi		
14.45 – 15.00	Setiawan Hadi dan Dian Nursantika	Estimasi Parameter Facegen Modeler untuk 3D Face- Generatng Khas Indonesia
15.00 – 15.15	Dian Kastika Syofyan, Suhadi Wido Saputro, dan Edy Tri Baskoro	Bilangan Kromatik Lokasi untuk Operasi Corona Dua Buah Graf
15.15 – 15.30	Pino Rachmandika, Juwita Wichapraditha, Kiki Ariyanti Sugeng, dan Denny Riama Silaban	Simulasi Pengenalan Graf DNA

**Ruang: 6 (Statistik/Analisa Data)**

Sesi 1, Moderator: Julita Nahar		
13.00 – 13.15	Sri Winarni	Analisis Manova pada Desain <i>Split-In-Time</i> Multi Respon
13.15 – 13.30	Aileen Jessica Novia, Fevi Novkaniza, dan Bevina Desjwiandra Handari	Kajian Model Hidden Markov dengan Keadaan Bergantung pada Observasi
13.30 – 13.45	Gumgum Darmawan	Penentuan Model Tren Terbaik pada Metode Dekomposisi
13.45 – 14.00	Maifiana Sari, Dian Lestari, dan Siti Nurrohmah	Pengujian Beda Dua Mean Populasi ketika Salah Satu Variansi Populasi Tidak Diketahui
Sesi 2, Moderator: Ferra Yanuar		
14.00 – 14.15	Rado Yendra, Rahmadeni Tasyin, dan Ari Pani Despina	Perbandingan Model Hujan Stokastik Neyman-Scott Rectangular Pulse (NSRP) dan Bartlett-Lewis Rectangular Pulse (BLRP)
14.15 – 14.30	Gaguk Margono	Analisis Faktor Konfirmatori Guna Mengestimasi Reliabilitas Multidimensi
14.30 – 14.45	Julita Nahar	Menentukan <i>Re-Order Point</i> Beras Menggunakan Model <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ) Berdasarkan Ramalan Permintaan
14.45 – 15.00	Danang D. Kurniawan, Rianti Setiadi, dan Siti Nurrohmah	Penggunaan Metode Meta-SEM untuk Mencari Taksiran Gabungan dari Parameter Pengaruh Total Variabel Penjelas terhadap Variabel Dependen melalui Variabel Mediasi Laten
Sesi 3, Moderator: Gumgum Darmawan		
15.00 – 15.15	Bertho Tantular	Power Analysis untuk Menentukan Ukuran Sampel dalam Model Linier Multilevel
15.15 – 15.30	Kurnia Susvitasari dan Titin Siswantining	Model Conditional Autoregressive pada Small Area Estimation
15.30 – 15.45	Ferra Yanuar	Analisis Perbandingan Bagan Kendali Shewhart dan Bagan Kendali <i>Robust</i>

**Ruang: 7 (Statistik/Analisa Data)**

Sesi 1, Moderator: Yekti Widyaningsih		
13.00 – 13.15	Desi Rahmatina	Pemodelan Structural Equation Modeling pada Data Ordinal dengan Menggunakan Metode Weighted Least Square (WLS)
13.15 – 13.30	Nandang Nurmawan, Kankan Parmikanti, dan Budi Nurani Ruchjana	Penerapan Program GSTAT Berbasis R untuk Model Semivariogram dan Metode Ordinary Kriging
13.30 – 13.45	Siti Rohmah	Model Spasial Autoregresif Poisson untuk Mendeteksi Faktor-Faktor yang Berpengaruh terhadap Jumlah Penderita HIV atau AIDS pada tiap Kabupaten di Provinsi Jawa Timur.
13.45 – 14.00	Dian Nurlita, Rianti Setiadi, dan Ida Fithriani	Mencari Taksiran Proporsi Pemain Band di Jakarta yang Cenderung akan Tergantung Narkoba dengan Menggunakan Respondent-Driven Sampel
Sesi 2, Moderator: Siti Rohmah		
14.00 – 14.15	Andie Rosandi, Suliadi, dan Kurdi	Pemetaan Karakteristik Kabupaten/Kota di Provinsi Jawa Barat Berdasarkan Indikator Pembangunan Sosial dan Ekonomi Menggunakan Metode Biplot
14.15 – 14.30	I Gede Nyoman Mindra Jaya, Henk Folmer, dan Budi Nurani R.	A Comparison of Empirical Bayesian Estimation and Log Normal Estimation of Disease Risk by Means of Monte Carlo Simulation
14.30 – 14.45	Yekti Widyaningsih	Mendeteksi Area Hotspot Jumlah Pengidap HIV atau AIDS di Provinsi Jawa Timur Menggunakan <i>Scan Statistic Kulldorf</i> dan <i>Upper Level Set Scan Statistics</i>
Sesi 3, Moderator: Andie Rosandi		
14.45 – 15.00	Asep S. Awalluddin, Udjianna S. Pasaribu, Bermawi P. Iskandar, dan Hennie Husniah	Estimasi <i>Confidence Interval</i> Bootstrap untuk Analisis Data Waktu Kerusakan Mesin Gear Box dengan Sampel Kecil
15.00 – 15.15	Yudistira dan Titin Siswantining	Taksiran Titik dan Interval dari Jumlah Populasi pada Small Area dengan Metode Empirical Bayes (EB) Berdasarkan Model Tingkat Area
15.15 – 15.30	Atje Setiawan Abdullah, I Gede Nyoamn Mindra Jaya, Budi Nurani Ruchjana, Toni Toharudin, dan Rudi Rosadi	Penerapan Spasial Data Mining Menggunakan Metode Clustering-SAR untuk Pemetaan Mutu Pendidikan di Pulau Jawa

**Ruang: 8 (Statistik/Analisa Data)**

Sesi 1, Moderator: Deddy Aryanto		
13.00 – 13.15	Frits Fahridws Damanik dan Heri Kuswanto	Aplikasi Pemodelan Jumlah Hari Hujan per Bulan di Kabupaten Indramayu dengan Zero Inflated Model (ZIM)
13.15 – 13.30	Nurul Gusriani, Kankan Parmikanti, dan Tiara Aprilianti K.	Klasifikasi Ketepatan Masa Studi Mahasiswa FMIPA UNPAD Angkatan 2001-2006 dengan Menggunakan Metode <i>Classification and Regression Trees</i> (CART)
13.30 – 13.45	Luh Putu Widya Adnyani dan Subanar	General Regression Neural Network (GRNN) pada Peramalan Kurs Dolar dan Indeks Harga Saham Gabungan (IHSG)
13.45 – 14.00	Cikal Laksmi Suci, I Gede Nyoman Mindra Jaya, dan Anindya Aprilianti Pravitasari	Perbandingan Algoritma K-Means dan K-Medoids Clustering Berdasarkan Internal dan External Validation Indexes
Sesi 2, Moderator: Firdaniza		
14.00 – 14.15	Luthfir Rahman, Zuherman Rustam, dan Jacob Pandelaki	Klasifikasi antara Glioma dan Inflamasi Otak dengan Menggunakan AdaBoost
14.15 – 14.30	Deddy Aryanto dan Agnes T. Rumiati	Pendugaan Area Kecil terhadap Defisit Kesempatan Kerja Produktif pada Level Kecamatan di Provinsi Maluku dengan Pendekatan Empirical Bayes
14.30 – 14.45	Yusup Supena, Betty Subartini, dan Ricky Rolando	Analisis Inflasi dengan Menggunakan Model Generalized Autoregressive Conditional Heteroscedasticity in Mean
14.45 – 15.00	Henry Junus Wattimanela, Udjianna Sekteria Pasaribu, dan Sapto Wahyu Indratno	Pengelompokkan Jenis Gempa Bumi di Maluku dengan Pendekatan Metode <i>Clustering</i>
Sesi 3, Moderator: Frits Fahridws		
15.00 – 15.15	Tri Cahyo Affandy dan Brodjol Sutijo Suprih Ulama	Pemodelan VAR-NN dan GSTAR-NN pada Data Inflasi di Kota Jayapura, Sorong dan Kabupaten Manokwari
15.15 – 15.30	Firdaniza dan Jondri	Prediksi Trend Pergerakan Harga Saham dengan Hidden Markov Model (HMM) dan Support Vector Machine (SVM)
15.30 – 15.45	Amanda Walidya, Saskya Mary Soemartojo, dan Siti Nurrohmah	Taksiran Generalized Ridge sebagai Taksiran Parameter pada Model Regresi Linier Berganda untuk Kasus Multikolinieritas



**Ruang: 9 (Statistik/Analisa Data & Aktuaria)**

Sesi 1, Moderator: Riaman		
13.00 – 13.15	Akmal dan Rudi Rosadi	Penerapan Algoritma K-Means untuk Pemantauan Prestasi Akademik Mahasiswa Fakultas MIPA UNPAD
13.15 – 13.30	Tasya Rahmita dan Hendri Murfi	Analisa Pengaruh Inisialisasi pada Metode Nonnegative Matrix Factorization dalam Ekstraksi Topik Utama Berita Online
13.30 – 13.45	Dwi Susanti dan Agus Supriatna	Estimasi Cadangan Klaim <i>Outstanding</i> dengan Menggunakan Data Inflasi dan Tidak Inflasi
Sesi 2, Moderator: Sukono F.		
13.45 – 14.00	Fia Fridayanti Adam	Perhitungan Program Pensiun Normal dengan <i>Metode Entry Age Normal (Precent Dollar)</i>
14.00 – 14.15	Faihatuz Zuhairoh	Persamaan Evolusi Proses Semi-Markov Homogen dalam Perhitungan Premi Tambahan Asuransi Kesehatan Rawat Jalan Penyakit ISPA
14.15 – 14.30	Riaman	Perhitungan Premi dalam Asuransi Jiwa Kredit dengan Menggunakan Present Value of Future Benefit(PVFB)
Sesi 3, Moderator: Fia Fridayanti Adam		
14.30 – 14.45	Sukono F, Sudradjat Supian, dan Dwi Susanti	Perbandingan antara VaR dengan MVaR di Bawah Model Aset-Liabilitas dengan Pendekatan Deret Waktu
14.45 – 15.00	Adhimas Yudha P. dan Mohammad Luthfi P.	Analisis Opini Masyarakat pada Twitter Terkait Kebijakan Publik Menggunakan Metode SVM
15.00 – 15.15	Erwan Setiawan, Hendri Murfi, dan Yudi Satria	Analisis Penggunaan <i>Kernel Density Estimation</i> pada Metode <i>Loss Distribution Approach</i> untuk Risiko Operasional

**Ruang: 10 (Aplikasi)**

Sesi 1, Moderator: Ino Suryana		
13.00 – 13.15	Fitria Virgantari, Hagni Wijayanti, dan Luki Bela	Kajian Model Almost Ideal Demand System pada Fungsi Permintaan Pangan Hewani di Indonesia
13.15 – 13.30	Riri Sadiana dan Hengki Tasman	Suatu Model Matematika Penyebaran dan Penanganan Terorisme
13.30 – 13.45	Nursanti Anggriani	Dinamika Populasi Jamur <i>Phytophthora Infestans</i> pada Penyakit Tanaman Kentang
13.45 – 14.00	Sri Subanti, Zaini Rohmad, dan Arif R. Hakim	Kontribusi Nilai Ekonomi Pengembangan Kawasan Rawapening di Kabupaten Semarang
Sesi 2, Moderator: Nursanti Anggriani		
14.00 – 14.15	Ade Putri Maysaroh dan Sri Mardiyati	Model Waktu Tunggu Kendaraan pada Persimpangan dengan Lampu Lalu Lintas Saat Jam Sibuk
14.15 – 14.30	Rangga Wirawan, Nursanti Anggriani, dan Julita Nahar	Analisis Dinamik dalam Menyelesaikan Masalah Polusi di Sekitar Danau
14.30 – 14.45	Yogi Anggraena dan Alhadi Bustamam	Model Dinamik Sistem Pendidikan Dasar dengan KSIM Cross Impact Analysis
14.45 – 15.00	Abraham	Pemodelan Matematika untuk Mensimulasikan Efek Populasi Karantina terhadap Penyebaran Penyakit HIV/AIDS di Papua
Sesi 3, Moderator: Abraham		
15.00 – 15.15	Ino Suryana, R. Sudrajat, Asril Irsadi, dan Dina Elizabeth	Difusi-Reaksi Kuasi-Stokastik Pertumbuhan Tumor
15.15 – 15.30	Georgina Maria Tinungki	Pemodelan Matematika secara Numerik dalam Penjualan Tiket Bus Antar Kota
15.30 – 15.45	Rahmadi Al Muhklisan dan Hengki Tasman	Model Penyebaran Penyakit Tuberkulosis dengan Kompartemen Vaksin

**Ruang: 11 (Aplikasi)**

Sesi 1, Moderator: Wahyu Noviani P		
13.00 – 13.15	Putranto Hadi Utomo, Agah Drajat Garnadi, dan H. Grandis	Metode Iterasi Forward Model dalam Masalah Inversi Resistivitas 3D, Perbandingan Uniform VS Optimal Grid
13.15 – 13.30	Erick Paulus, Stanley Dewanto, dan Ino Suryana	Penerapan Matematika dalam Pengembangan Augmented Reality
13.30 – 13.45	Maulana Malik dan Sri Mardiyati	Kriteria Osilasi Persamaan Diferensial Linier Homogen Orde Dua
13.45 – 14.00	Dewi Rimbasari, Lilik Linawati, dan Bambang Susanto	Analisis Titik Impas dan Optimasi Produksi Menggunakan Program Linear
Sesi 2, Moderator: Erick Paulus		
14.00 – 14.15	Marta Dewi Kusumastuti dan I Gede Nyoman Mindra Jaya	Variabel Moderator Diskrit dalam Pemodelan Persamaan Struktural
14.15 – 14.30	Khairida Iskandar	Analisis Matematika Modifikasi Fungsi Laju Transisi Sel Tumor Model Gyllenberg-Webb pada Pertumbuhan Tumor
14.30 – 14.45	Dian Savitri dan Affiati Oktaviarina	Estimasi Sebaran Limbah Cair dengan Asimilasi Data
14.45 – 15.00	H. Husniah dan A.K. Supriatna	An Application of Bargaining Theory in Service Contract Modeling
Sesi 3, Moderator: Dian Savitri		
15.00 – 15.15	May Simanjuntak dan Sri Mardiyati	Pembuatan Permainan Sudoku dengan Menggunakan Algoritma <i>Digging Holes</i>
15.15 – 15.30	Wahyu Noviani P. dan Lintang Patria	Penerapan Logika Fuzzy pada Penilaian Kinerja Pegawai: Studi Kasus Universitas Terbuka
15.30 – 15.45	S. Supian, R. Rosadi, N.A., Effendi NA	Perencanaan Kapasitas Kinerja Mail Server Rumah Sakit Menggunakan Model Open Queueing Network M/M/I

**Ruang: 12 (Aplikasi)**

Sesi 1, Moderator: Abdul Azis Abdillah		
13.00 – 13.15	Eman Lesmana	Optimasi Biaya Kebijakan Maintenance Peralatan untuk Memaksimumkan Laba Perusahaan
13.15 – 13.30	Antonius dan Sri Mardiyati	Optimasi Pengalokasian Kereta Api ke Peron Stasiun Menggunakan Pendekatan Pemrograman Linier Bilangan Bulat Campuran
13.30 – 13.45	Asep Sholahuddin	Aplikasi Deteksi Wajah untuk Menggerakkan Robot Beroda Melalui Komunikasi Bluetooth
13.45 – 14.00	Desty Chartika dan Suryadi MT	Enkripsi Citra Digital Menggunakan Tangent Logistic Map
Sesi 2, Moderator: Eman Lesmana		
14.00 – 14.15	Indra Bayu Muktyas	Pemanfaatan <i>Nonnegative Matrix Factorization</i> untuk Mengamankan Data Gambar
14.15 – 14.30	Akik Hidayat	Enkripsi dan Depkripsi Teks Menggunakan Algoritma Hill Cipher dengan Kunci Matriks $m \times n$ ( $m > n$ ) dan C++
14.30 – 14.45	Wiwit Widhiyanto dan Suryadi MT	Kriptografi Simetris dengan Menggunakan Fungsi <i>Logistic Map</i> Dan <i>Arnold's Cat Map</i> pada Citra Berwarna
14.45 – 15.00	Juli Rejito	Pengklastran Database Citra Menggunakan Fitur Momen Warna untuk Meningkatkan Akurasi Pencarian Query CBIR
Sesi 3, Moderator: Akik Hidayat		
15.00 – 15.15	Abdul Azis Abdillah	Uji Kinerja Face Recognition Menggunakan Eigenfaces
15.15 – 15.30	Edi Sukirman, Suryadi MT, dan Sugih Prasetya	Aplikasi Enkripsi Citra Digital Berbasis Chaos dengan Algoritma Duffing Map
15.30 – 15.45	A.K. Supriatna dan D. Aldila	Optimal Control Problem in Dengue Transmission with Wolbachia Intervention