

**JADWAL PARALEL SESSION GROUP A**  
KONFERENSI NASIONAL TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI  
(KNASTIK) 2016

UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA  
Yogyakarta, 19 November 2016

**Group : A (Sistem Pendukung Keputusan untuk Manajemen)**

**Moderator : Drs. Djoni Dwijana, Akt., M.T.**

**Ruang : D.3.6 (Gedung Didaktos, lantai 3)**

**Waktu : 13.00 – 16.00 WIB**

No	Kode Presentasi	Judul	Penulis
1	<b>SPKM-1</b>	Tantangan Pengimplementasian Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit (Sebuah Perspektif Sumber Daya Manusia)	Restyandito
2	<b>SPKM-2</b>	Pengembangan Sistem Tour of Duty untuk Manajemen Pelaporan Akhir Shift Petugas Gerbang Tol Studi Kasus di PT. Marga Harjaya Infrastruktur	Rida Indah Fariani, Pamungkas Utomo, Rendi Eka Putra Suherman
3	<b>SPKM-3</b>	Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Calon Karyawan Baru Menggunakan Metode SAW Pada Yayasan Bina Darma	Renee Yosua, Andeka Rocky Tanaamah
4	<b>SPKM-4</b>	Analisis Efektifitas Kuliah Berbasis Online untuk Meningkatkan Kemajuan Belajar Mahasiswa Studi Kasus : Jurusan Informatika Univ. Muhammadiyah Jakarta	Priadhana Edi Kresnha, Emi Susilowati, Sitti Nurbaya Ambo
5	<b>SPKM-5</b>	Sistem Pengambilan Keputusan Promosi Jabatan dengan Metode Analytical Hierarchy Process Suatu Perusahaan Industri Kimia	Moedjiono, Nuraeni, Aries KUSDARYONO
6	<b>SPKM-6</b>	Sistem Rekomendasi Pengambilan Jadwal Mata Kuliah Dengan Menggunakan Algoritma Genetika dan Metode Constraint Satisfaction	I Made Arya Beta Widyatmika, Gloria Virginia, Rosa Delima

**JADWAL PARALEL SESSION GROUP B**  
**KONFERENSI NASIONAL TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI**  
**(KNASTIK) 2016**

UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA  
Yogyakarta, 19 November 2016

**Group : B (Sistem Pendukung Keputusan)**

**Moderator : Katon Wijana, S.Kom., M.T.**

**Ruang : C.3.9 (Gedung Chara, lantai 3)**

**Waktu : 13.00 – 16.00 WIB**

No	Kode Presentasi	Judul	Penulis
1	SPK-1	Pengembangan Business Intelligence Dashboard untuk Mendukung Strategi Pemasaran pada Usaha Online Food Delivery	Warsun Najib, Ridho Pratama
2	SPK-2	Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Gadget Berdasarkan Karakteristik dan Budget Pengguna	Maria Bellaniar Ismiati, Latus Hermawan
3	SPK-3	Peramalan Penentuan Jumlah Permintaan Konsumen Berbasis Teknologi Informasi Terhadap Produk Bordir pada Kota Tasikmalaya	Lies Sunarmintyastuti, Salman Alfarisi, Fitria Sari Hasanusi
4	SPK-4	Penilaian Tingkat Kapabilitas Proses Tata Kelola Teknologi Informasi dengan COBIT 5 pada Domain EDM (Studi Kasus di PT. Nusa Halmahera Minerals)	Heri Purnomo, Silmi Fauziati, Wing Wahyu Winarno
5	SPK-5	Analisis Konteks Bisnis Sebagai Pertimbangan Perencanaan Strategi Sistem Informasi pada STMIK Bina Patria Magelang dengan Metode Ward and Peppard	Danny Sebastian, Robet Habibi
6	SPK-6	Penggunaan Standar Pengkodean Internasional Sebagai Sistem Pendukung Peresepan	Daniel Chriswinanto Adityo Nugroho, Lukas Chrisantyo

**JADWAL PARALEL SESSION GROUP C**  
**KONFERENSI NASIONAL TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI**  
**(KNASTIK) 2016**

UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA  
Yogyakarta, 19 November 2016

**Group : C (Sistem Informasi dan Komputer)**

**Moderator : Halim Budi Santosa, S.Kom., MBA, M.T.**

**Ruang : B.3.2 (Gedung Biblos, lantai 3)**

**Waktu : 13.00 – 16.00 WIB**

No	Kode Presentasi	Judul	Penulis
1	<b>SIK-1</b>	Object Counting dengan menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan (Kasus Kantin Kejujuran Berbasis Computer Vision)	Abdur Rabi', Nachrowie
2	<b>SIK-2</b>	Aplikasi Berbasis Web Pelayanan Jasa Aqiqah	Fatmafarrasi Herliza Putri, Wawa Wikusna, Elis Hernawati
3	<b>SIK-3</b>	Pemanfaatan Infrastruktur Kunci Publik Dalam Single Medical Record Online	Frizka Ferina, Ummu Fauziah Fitri
4	<b>SIK-4</b>	Analysis and Design of Information System for Public Health Service	Iis Pradesan, Dedy Hermanto
5	<b>SIK-5</b>	Metode User-Centered Design untuk Pembangunan Sistem Informasi Umat Gereja Paroki Maria Assumpta Babarsari Yogyakarta	Kristian Adi Nugraha, Ignatia Dhian Estu Karisma Ratri
6	<b>SIK-6</b>	Analisis Kondisi dan Kesiapan Masyarakat Tani di Daerah Istimewa Yogyakarta untuk Memanfaatkan TIK di Bidang Pertanian	Rosa Delima

**JADWAL PARALEL SESSION GROUP D**  
**KONFERENSI NASIONAL TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI**  
**(KNASTIK) 2016**

UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA  
Yogyakarta, 19 November 2016

**Group : D (Teknik Komputer dan Aplikasi)**

**Moderator : Laurentius Kuncoro Probo Saputra, S.T., M.Eng.**

**Ruang : B.3.3 (Gedung Biblos, lantai 3)**

**Waktu : 13.00 – 16.00 WIB**

No	Kode Presentasi	Judul	Penulis
1	TKA-1	Pengembangan Aplikasi Distribusi Produk Bersubsidi dengan Kupon Elektronik	Arif Wibisono, Amna S. Nisafani, Rully Agus Hendrawan, Mahendrawathi ER
2	TKA-2	Mesin Tempe menggunakan Teknologi Mikrokontroler Arduino Uno	Atmiasri, Widodo
3	TKA-3	Pengembangan Sistem Pemantau Dan Pengendali Kendaraan Menggunakan Raspberry Pi dan Firebase	Erma Susanti, Joko Triyono
4	TKA-4	Perancangan Manajemen Pengetahuan Teknik Pemasangan Tiang Listrik Tegangan Menengah menggunakan Metode Case Based Reasoning	Fathoni
5	TKA-5	Rancang Bangun Alat Pemantau Cairan Intravena Jenis Ringer Laktat (RH) Menggunakan Jaringan GSM	Ibnu Adi Perdana, Iman Fahruzi
6	TKA-6	Desain Sistem Pencataan Timbangan Telur Ayam Berbasis Komputer dengan menggunakan Visual Studio	Kurniawan Teguh Martono, Ike Pertiwi Windasari
7	TKA-7	Metode Komunikasi Multi Line Follower Robot pada Kasus Obstacles Avoidance	Robisman Marpaung, Angga Rusdinar, Favian Dewanta

**JADWAL PARALEL SESSION GROUP E**  
KONFERENSI NASIONAL TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI  
(KNASTIK) 2016

UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA  
Yogyakarta, 19 November 2016

**Group : E (Data Mining)**

**Moderator : Gloria Virginia, S.Kom., MAI, Ph.D.**

**Ruang : D.3.2 (Gedung Didaktos, lantai 3)**

**Waktu : 13.00 – 16.00 WIB**

No	Kode Presentasi	Judul	Penulis
1	DM-1	Analisis dan Perbandingan Algoritma Clustering dalam Penentuan Alokasi Bantuan Dana Pendidikan Propinsi Jawa Tengah	Yuniaz Hezron Salulolo, Andeka Rocky Tanaamah, Alz Danny Wowor
2	DM-2	Evaluation of Performance Feature Selection on Data Mining Technique for Diagnosis Coronary Heart Disease	Wiharto Wiharto, Herianto Herianto, Hari Kusnanto
3	DM-3	Analisis Kepuasan Mahasiswa Terhadap Pelayanan Akademik Menggunakan Metode Algoritma C4.5 (Studi Kasus: STMIK Pringsewu)	Oktafianto, Elisabet Yunaeti Anggraeni
4	DM-4	Pendeteksian Tingkat Similaritas Dokumen Berbasis Web Menggunakan Algoritma Winnowing	Nur Fadillah Ulfa, Metty Mustikasari, Irwan Bastian
5	DM-5	Sentiment Analysis Terhadap Acara Televisi Mata Najwa Berdasarkan Opini Masyarakat Pada Microblogging Twitter	Kelik Sussolaikah, Aslan Alwi
6	DM-6	Seleksi Fitur menggunakan Metode Kombinasi Algoritme Genetika dan Sequential Minimal Optimization untuk Klasifikasi Halaman Web	Hendri Noviyanto, Teguh Bharata Adji, Noor Akhmad Setiawan
7	DM-7	SENTIPOL: Dataset Sentimen Komentar Pada Kampanye PEMILU Presiden Indonesia 2014 dari Facebook Page	Antonius Rachmat, Yuan Lukito

**JADWAL PARALEL SESSION GROUP F**  
**KONFERENSI NASIONAL TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI**  
**(KNASTIK) 2016**

UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA  
Yogyakarta, 19 November 2016

**Group** : F (Analisis Citra)  
**Moderator** : Drs. R Gunawan S., M.Si.  
**Ruang** : E.3.5 (Gedung Euodia, lantai 3)  
**Waktu** : 13.00 – 16.00 WIB

No	Kode Presentasi	Judul	Penulis
1	AC-1	Pemanfaatan Simple Additive Weighting pada Game Kebudayaan “Rama Sinta”	Dyah Ayu Irawati, S.T., M.Cs., Dr. Eng. Cahya Rahmad, S.T., M.Kom., Inandiastya Herinda Putri,S.ST.
2	AC-2	Restorasi Citra Menggunakan SVD dengan Matriks Distribusi Gauss Terotasi	Priadhana Edi Kresnha
3	AC-3	Implementasi Algoritma Watershed Untuk Segmentasi Nodul Kanker Pada Citra CT Scan Kanker Paru	Rina Noviana, Isram Rasal, Eva Utari C.L.
4	AC-4	Penggunaan Teknik Face Tracking pada Facial Expression Animasi 3D	Suraji, M. Suyanto, Hanif Al Fatta
5	AC-5	Klasifikasi Motif Batik Semen Berdasarkan Ekstraksi Polar Fourier Transform dan K-Nearest Neighbour	Vinanda Diya Novita, Nugroho Agus Haryono, Ignatia Dhian E.K.R.
6	AC-6	Segmentasi Warna pada Batik Menggunakan Pendekatan HSV dengan Teknik Linkage	Widi Hapsari, Nugroho Agus Haryono