

Jadwal Seminar Paralel Presentasi Oral
Seminar Ilmiah Ilmu Komputer 2019
Sabtu, 27 April 2019 | Kampus IPB Dramaga

Paralel 1 | Ruang: RK BIO 1.1

No	ID Makalah	Judul Makalah	Penulis	Pukul
1	CSN09	Pengamanan Internet of Things Menggunakan Algoritme SIMON dan SPECK untuk Layanan Kerahasiaan Data	Wawan Setyadi, Shelvie Nidya Neyman	13.00 - 13.15
2	CSN10	Security of The Internet of Things (IoT) for Digital Signature Using the Elgamal signature scheme Algorithm	Selfi Qisthina, Shelvie Nidya Neyman	13.15 - 13.30
3	CSN03	Pengembangan Robot Gripper dengan Mengimplementasikan Algoritme Inverse Kinematics	Muhammad Luthfir Rahman, Wulandari, Karlisa Priandana	13.30 - 13.45
4	CSN04	Pengembangan Teknik Lokalisasi menggunakan Algoritme Trilateration untuk Sistem Multi-Robot	Topan Try Harmanda, Karlisa Priandana, Medria Kusuma Dewi Hardhienata	13.45 - 14.00
Diskusi Sesi I				14.00 - 14.20
5	CSN05	Implementasi Algoritme SSD pada Android dan Perbandingan Model CNN untuk Pencarian Korban Longsor dengan Quadcopter	Ariel, Wulandari, Sri Wahjuni	14.20 - 14.35
6	CSN06	Perbandingan Kinerja dan Kemudahan Implementasi Configuration Management Ansible, Chef, dan Puppet	Jodhi Lesmana Putra, Auriza Rahmad Akbar, Hendra Rahmawan	14.35 - 14.50
7	CSN07	Pendeteksian Korban Bencana Menggunakan Thermal Imaging dengan Fitur Histogram of Oriented Gradient untuk Robot Search and Rescue	Muhammad Harits Arrazi, Karlisa Priandana, Wulandari	14.50 - 15.05
Diskusi Sesi II				15.05 - 15.20
Coffee break				15.20 - 16.00
8	CSN08	Pengembangan Teknik Koordinasi Robot dengan Algoritme ACO menggunakan Modul Komunikasi WiFi	M Daffa Rangga Putra, Karlisa Priandana, Medria Kusuma Dewi Hardhienata	16.00 - 16.15
9	CSN01	Pengambilan Data Terbang Quadcopter sebagai Data Latih pada Sistem Kendali Direct Inverse Control Backpropagation Neural Network	Muhammad Hazim, Karlisa Priandana, Wulandari	16.15 - 16.30
10	CSN02	Pengembangan Neighbourhoods Guaranteed Converge Particle Swarm Optimization (N-GCPSO) untuk Sistem Multirobot Pencari Target	Hafidlotul Fatimah Ahmad, Medria Kusuma Dewi Hardhienata, Karlisa Priandana	16.30 - 16.45
Diskusi Sesi III				16.45 - 17.00

Jadwal Seminar Paralel Presentasi Oral
Seminar Ilmiah Ilmu Komputer 2019
Sabtu, 27 April 2019 | Kampus IPB Dramaga

Paralel 2 | Ruang: RK BIO 1.2

No	ID Makalah	Judul Makalah	Penulis	Pukul
1	OTH08	Analisis Keaslian Video Menggunakan Localization Tampering	Bambang Sugiantoro	13.00 - 13.15
2	OTH09	Pengamanan Transmisi Video Menggunakan Kriptografi Advanced Encryption Standard	Pebrido Sihalofo	13.15 - 13.30
3	OTH10	Segmentasi Citra Dengan Metode Thresholding Untuk Deteksi Pergantian Cangkang pada Kepiting	Ismail Gaffar	13.30 - 13.45
4	OTH01	Perancangan Prototipe Mobile User Experience Aplikasi Peningkatan Sumber Daya Desa Menggunakan Metode Double Diamond	Agil Cahyo Priyantono, Firman Ardiansyah	13.45 - 14.00
Diskusi Sesi I				14.00 - 14.20
5	OTH02	Perancangan User Journey Mapping Aplikasi Patriot Pangan Modul E-Participation Menggunakan Teknik Wawancara	Riska Ratnasari, Firman Ardiansyah	14.20 - 14.35
6	OTH03	Optimasi Penelusuran Graf Bipartit Tanaman-Protein untuk Memprediksi Formula Jamu dengan Algoritme Branch and Bound	Zulfahmi Ibnu Habibi, Wisnu Ananta Kusuma	14.35 - 14.50
7	OTH04	Perancangan User Experience Aplikasi Setapak Menggunakan Metode The Wheel	Luthfi Jovan Wandy Akmando, Rina Trisminingsih	14.50 - 15.05
Diskusi Sesi II				15.05 - 15.20
Coffee break				15.20 - 16.00
8	OTH05	Perancangan User Journey Aplikasi Patriot Pangan Modul Crowdfunding Menggunakan Metode Survei Kuesioner	Ira Adellya Lestari, Firman Ardiansyah	16.00 - 16.15
9	OTH06	Implementasi Transformasi Wavelet dan Klasifikasi Learning Vector Quantization pada Citra Termal untuk Deteksi Korban Longsor	Melati Aulia Putri Winanto, Agus Buono, Wulandari	16.15 - 16.30
10	OTH07	Perancangan User Experience Aplikasi Asisten Mobilitas untuk Tunadaksa Menggunakan Metode The Wheel	Azman Fatahillah, Auzi Asfarian	16.30 - 16.45
Diskusi Sesi III				16.45 - 17.00

Jadwal Seminar Paralel Presentasi Oral
Seminar Ilmiah Ilmu Komputer 2019
Sabtu, 27 April 2019 | Kampus IPB Dramaga

Paralel 3 | Ruang: RK BIO 1.3

No	ID Makalah	Judul Makalah	Penulis	Pukul
1	SWE24	Sistem Pakar Diagnosa Stunting Pada Anak Dengan Certainty Factor	Cyntia Lasmi Andesti	13.00 - 13.15
2	SWE25	Sistem Pakar Identifikasi Penyakit Tanaman Pisang Menggunakan Certainty Factor	Yudifo Sunanda	13.15 - 13.30
3	SWE26	Sistem Pakar Mendiagnosa Penyakit Kucing Anggora Menggunakan Case Based Reasoning	Dyan Mardinata Putra	13.30 - 13.45
4	SWE01	Pengembangan Back-End Knowledge Management System Jamu Berbasis Web dan Mobile Apps dengan Menggunakan REST API	Andhika Kartika Rahayu, Dean Apriana Ramadhan, Sony Hartono Wijaya	13.45 - 14.00
Diskusi Sesi I				14.00 - 14.20
5	SWE02	Pengembangan Aplikasi Situs Web Admin Tim Manajerial Sahabat Tutor dengan Metode Pengembangan Prototyping.	Rakish Frisky, Meuthia Rachmaniah	14.20 - 14.35
6	SWE03	Pengembangan Front-end Sistem Manajemen Pengetahuan Jamu Berbasis Web Dengan Metode Prototyping	Mohammad Iqbal Choironi, Dean Apriana Ramadhan, Sony Hartono Wijaya	14.35 - 14.50
7	SWE04	Pengembangan Aplikasi Klinik Kecantikan Adivaa Skin Care Berbasis Android pada Sisi Pengguna	Rachman Lazuardi, Meuthia Rachmaniah	14.50 - 15.05
Diskusi Sesi II				15.05 - 15.20
Coffee break				15.20 - 16.00
8	SWE05	Menjaring Peran Alumni secara Partisipatif melalui Perancangan Aplikasi IPB Crowdfunding	Kania Eka Safira, Yani Nurhadryani	16.00 - 16.15
9	SWE06	Perancangan dan Implementasi Aplikasi IPB Crowdfunding Berbasis Web Menggunakan Pendekatan UX	Bella Kurnia, Yani Nurhadryani	16.15 - 16.30
10	SWE07	Pengembangan Front-End Aplikasi Control Monitoring Perkebunan Inagrow Berbasis Mobile Pada Sisi Ahli Praktisi dan Pemilik Lahan	Mahatir Zanur, Meuthia Rachmaniah	16.30 - 16.45
Diskusi Sesi III				16.45 - 17.00

Jadwal Seminar Paralel Presentasi Oral
Seminar Ilmiah Ilmu Komputer 2019
Sabtu, 27 April 2019 | Kampus IPB Dramaga

Paralel 4 | Ruang: RK BIO 1.4

No	ID Makalah	Judul Makalah	Penulis	Pukul
1	DSC21	Data understanding untuk Prediksi Produktivitas Padi	Sofi Defiyanti	13.00 - 13.15
2	DSC22	Prediksi Kebutuhan Produksi Varian Minuman Coklat CHOCTENAN dengan Menggunakan Metode Neural Network	Habbi Rizal Alfath	13.15 - 13.30
3	DSC01	Model Klasifikasi Berita Olahraga berdasarkan Data Altmetircs menggunakan Algoritme Pohon Keputusan C5.0	Fauzan Santoso, Imas Sukaesih Sitanggang	13.30 - 13.45
4	DSC02	Identifikasi Patogen Daun Jabon Berbasis Citra Mikroskopis Digital Menggunakan Discrete Wavelet Packet Transform Berbasis Template Matching	Danang Wahyu Nugraha, Yeni Herdiyeni, Elis Nina Herliyana	13.45 - 14.00
Diskusi Sesi I				14.00 - 14.20
5	DSC03	Analisis Fitur untuk Identifikasi Single Nucleotide Polymorphism Studi Kasus pada DNA Glycine Max [L.] Merr	Shelvinta Oktaviani, Lailan Sahrina Hasibuan	14.20 - 14.35
6	DSC04	Analisis Interaksi Protein-Protein dengan Menggunakan Skyline Query pada Penyakit Parkinson	Mohammad Romano Diansyah, Annisa, Wisnu Ananta Kusuma	14.35 - 14.50
7	DSC05	Model Spasial Prediksi Konsentrasi CO dan CO2 Kabut Asap Kebakaran Lahan Gambut Menggunakan Support Vector Regression	Mochamad Suryono, Muhammad Asyhar Agmalaro	14.50 - 15.05
Diskusi Sesi II				15.05 - 15.20
Coffee break				15.20 - 16.00
8	DSC06	Pemodelan Spasial Prediksi Konsentrasi CO dan CO2 di Pulau Sumatera Menggunakan Metode Random Forest Regression	Purnama Syafitri Manurung, Muhammad Asyhar Agmalaro	16.00 - 16.15
9	DSC07	Pengembangan Sistem Kendali Robot Beroda dengan Metode Self-Organizing Map (SOM)	Falahudin Halim Shariski, Karlisa Priandana, Sri Wahjuni	16.15 - 16.30
10	DSC08	Model Estimasi Konsentrasi Polutan pada Pola Dispersi Kabut Asap Akibat Kebakaran Hutan dan Lahan di Wilayah Sumatera	Ihda Aini Fatkhiah, Imas Sukaesih Sitanggang	16.30 - 16.45
Diskusi Sesi III				16.45 - 17.00

Jadwal Seminar Paralel Presentasi Oral
Seminar Ilmiah Ilmu Komputer 2019
Sabtu, 27 April 2019 | Kampus IPB Dramaga

Paralel 5 | Ruang Sidang Dept. Biologi

No	ID Makalah	Judul Makalah	Penulis	Pukul
1	DSC09	Prediksi Khasiat Jamu Menggunakan Deep Learning	Malika Saumnuari, Sony Hartono Wijaya	13.00 - 13.15
2	DSC10	Analisis Interaksi Antar Protein Menggunakan Metode K-Dominant Skyline untuk Mengidentifikasi Protein Signifikan Terkait Diabetes Mellitus	Velia Deby Rahmawati, Annisa, Wisnu Ananta Kusuma	13.15 - 13.30
3	DSC19	Identifikasi Titik Api Kebakaran Hutan dan Lahan Berdasarkan Pola Sekuens dan Spatiotemporal Cluster Titik Panas	Dila Novia Rizki Sujiono, Imas Sukaesih Sitanggang	13.30 - 13.45
4	DSC13	Implementasi Algoritme Particle Swarm Optimization dengan Dynamic Neighborhood Topology untuk Sistem Multi-robot Pencari Target	Wingatun Sapto Tartiana, Medria Kusuma Dewi Hardhienata, Sri Wahjuni	13.45 - 14.00
Diskusi Sesi I				14.00 - 14.20
5	DSC14	Implementasi Algoritme Penghindaran Rintangan pada Particle Swarm Optimization (PSO) untuk Sistem Multi-robot Pencari Target	Ainil Fitri, Medria Kusuma Dewi Herdhienata, Karlisa Priandana	14.20 - 14.35
6	DSC15	Prediksi Kadar Particulate Matter (PM10) di Kota Jakarta dengan Menggunakan Metode Jaringan Saraf Tiruan	Wiandrini Anindita, Muhammad Asyhar Agmalaro	14.35 - 14.50
7	DSC17	Pengukuran Similaritas Menggunakan Metode Template Matching Berbasis Discrete Wavelet Packet Transform pada Penyakit Daun Jabon	Kevin Joshua, Yeni Herdiyeni, Elis Nina Herliyana	14.50 - 15.05
Diskusi Sesi II				15.05 - 15.20
Coffee break				15.20 - 16.00
8	DSC18	Pemodelan dan Prediksi Interaksi Protein-protein Diabetes Mellitus Tipe 2 dengan Feedforward Neural Network	Alif Ahmad Zulfikar, Wisnu Ananta Kusuma	16.00 - 16.15
9	DSC12	Asosiasi Single Nucleotide Polymorphism dan Fenotipe pada Penyakit Diabetes Mellitus Tipe 2 Menggunakan Stepwise Regression	Devy Apriansyah, Wisnu Ananta Kusuma	16.15 - 16.30
10	DSC20	Pengujian Data Warehouse SOLAP untuk Komoditas Pertanian Indonesia	Farah Ghita, Rina Trisminingsih	16.30 - 16.45
Diskusi Sesi III				16.45 - 17.00

Jadwal Seminar Paralel Presentasi Oral
Seminar Ilmiah Ilmu Komputer 2019
Sabtu, 27 April 2019 | Kampus IPB Dramaga

Paralel 6 | Ruang: RK KIM 1 (Lt. 3)

No	ID Makalah	Judul Makalah	Penulis	Pukul
1	INF01	Pengembangan Modul Customer pada Aplikasi E-commerce Penjualan Produk Koperasi RPPi Berbasis Mobile dengan Metode Prototyping	Achmad Ismail Rivaldi, Husnul Khotimah, Rina Trisminingsih	13.00 - 13.15
2	INF10	Pengembangan Modul Backend Sistem Informasi Manajemen Unit Kandang Hewan Percobaan di Pusat Studi Biofarmaka Tropika	Ilham Kurniawan, Wisnu Ananta Kusuma	13.15 - 13.30
3	INF03	Pengembangan Learning Management System untuk kegiatan Training P2SDM IPB	Gabriel Muhammad Raharjanto, Rina Trisminingsih	13.30 - 13.45
4	INF04	Pengembangan Sistem Informasi Berbasis Web untuk Manajemen Data Patroli Kebakaran Hutan dan Lahan	Firgiawan Saktyo Wibowo, Imas Sukaesih Sitanggang	13.45 - 14.00
Diskusi Sesi I				14.00 - 14.20
5	INF05	Pengembangan Modul Front-End Sistem Informasi Manajemen Unit Laboratorium Pusat Studi Biofarmaka Tropika	Rio Al Rasyid, Wisnu Ananta Kusuma, Rudi Heryanto	14.20 - 14.35
6	INF06	Rancang Bangun Sistem Informasi Rekam Medis Berbasis Web di Puskesmas Cikembar	Yoga Permana S, Irman Hermadi	14.35 - 14.50
7	INF07	Pengembangan Modul Back-End Sistem Informasi Manajemen Unit Laboratorium Pusat Studi Biofarmaka Tropika	Rizky Subagja, Wisnu Ananta Kusuma, Rudi Heryanto	14.50 - 15.05
Diskusi Sesi II				15.05 - 15.20
Coffee break				15.20 - 16.00
8	INF08	Pengembangan Modul Frontend pada Sistem Informasi Manajemen Unit Kandang Hewan Percobaan di Pusat Studi Biofarmaka Tropika	Alvin Afandi, Wisnu Ananta Kusuma,	16.00 - 16.15
9	INF09	Pengembangan Modul Front-End Aplikasi Mobile E-Commerce Lab Uji Biofarmaka pada Pusat Studi Biofarmaka Tropika	Nur Meilinda Nugraha, Rina Trisminingsih, Wisnu Ananta Kusuma	16.15 - 16.30
10	INF02	Perancangan Front End Sistem Informasi Pengarsipan Surat Berbasis Web di KNIU Menggunakan Metode Galitz	Ardi Sinduwirarta, Firman Ardiansyah	16.30 - 16.45
Diskusi Sesi III				16.45 - 17.00

Jadwal Seminar Paralel Presentasi Oral
Seminar Ilmiah Ilmu Komputer 2019
Sabtu, 27 April 2019 | Kampus IPB Dramaga

Paralel 7 | Ruang: RK KIM 2 (Lt. 3)

No	ID Makalah	Judul Makalah	Penulis	Pukul
1	SWE08	Pengembangan Aplikasi Manajemen Klinik Kecantikan Adivaa Berbasis Web Dengan Metode Prototyping	Yudha Prasetya, Meuthia Rachmaniah	13.00 - 13.15
2	SWE09	Pengembangan Modul Front-End Aplikasi Monitoring Perkebunan INAGROW Berbasis Mobile Pada Sisi Farm Manager Menggunakan Flutter	Reyhan Javier, Meuthia Rachmaniah	13.15 - 13.30
3	SWE10	Pengembangan Back End Berbasis REST API pada Sistem E-Partisipasi dan E-Inisiatif Patriot Pangan	Adam Firdaus, Dean Apriana Ramadhan	13.30 - 13.45
4	SWE11	Pengembangan dan Pengujian Usability Aplikasi Akuisisi Data Patroli Kebakaran Hutan dan Lahan Menggunakan Metode Think Aloud	Pramesywara Jembar Panalar, Imas Sukaesih Sitanggang	13.45 - 14.00
Diskusi Sesi I				14.00 - 14.20
5	SWE12	Pengembangan Front-end pada Sistem Patriot Pangan Berbasis Web Menggunakan Vue Js	Muhammad Fadhlan Prakoso, Yani Nurhadryani	14.20 - 14.35
6	SWE13	Pengembangan Back-end dengan REST API pada Aplikasi Control Monitoring Perkebunan Inagrow	Muhammad Wiranegara Girinata, Meuthia Rachmaniah	14.35 - 14.50
7	SWE14	Pengembangan Modul Patriot Aplikasi Android Patriot Pangan sebagai Sarana e-Participation untuk Sistem Ketahanan Pangan Nasional	Fajar Maulana, Dean Apriana Ramadhan	14.50 - 15.05
Diskusi Sesi II				15.05 - 15.20
Coffee break				15.20 - 16.00
8	SWE15	Pengembangan Aplikasi Android E-Initiative Patriot Pangan sebagai Platform Crowdfunding Kebutuhan Balita Menggunakan REST API	Ryan Azrian Syach, Dean Apriana Ramadhan	16.00 - 16.15
9	SWE16	Pengembangan dan Optimasi Basis Data NoSql pada Sistem Patriot Pangan	Wiradani Ramadhan, Yani Nurhadryani	16.15 - 16.30
10	SWE17	Pengembangan Aplikasi Back-end REST API Sahabat Tutor untuk Mempermudah Bimbingan Belajar Mahasiswa PPKU IPB.	Nuh Satria Putra, Meuthia Rachmaniah	16.30 - 16.45
Diskusi Sesi III				16.45 - 17.00

Jadwal Seminar Paralel Presentasi Oral
Seminar Ilmiah Ilmu Komputer 2019
Sabtu, 27 April 2019 | Kampus IPB Dramaga

Paralel 8 | Ruang: R. Sidang KIM (Lt. 3)

No	ID Makalah	Judul Makalah	Penulis	Pukul
1	INF11	Pengembangan Aplikasi Mobile Modul Pemantauan Sistem Informasi Manajemen Peneliti Pusat Studi Biofarmaka Tropika	Hafidzuddin Kautsar Fahmi, Hendra Rahmawan, Wisnu Ananta Kusuma	13.00 - 13.15
2	INF12	Pengembangan Backend Sistem Informasi Kearsipan Surat Masuk Berbasis Web di Komisi Nasional Indonesia untuk UNESCO.	Juan Josua, Irman Hermadi	13.15 - 13.30
3	INF13	Pengembangan Modul Back-End Aplikasi Mobile E-Commerce Jasa Laboratorium pada Pusat Studi Biofarmaka Tropika	Rakean Gilang Dipa Pawitra, Hendra Rahmawan, Wisnu Ananta Kusuma	13.30 - 13.45
4	INF15	Aplikasi Pengelolaan Sampah di Kota Bogor Berbasis Android	Siti Fatimah, Rina Trisminingsih	13.45 - 14.00
Diskusi Sesi I				14.00 - 14.20
5	SWE18	Pengembangan Modul Admin pada Aplikasi E-commerce Penjualan Produk Koperasi RPPI Berbasis Web dengan Metode Prototyping	Henry Lamsihar, Husnul Khotimah, Rina Trisminingsih	14.20 - 14.35
6	SWE19	Bhaskara Sunda: Aplikasi Mobile Interaktif sebagai Media Belajar Bahasa dan Aksara Sunda	Rizky Tria Meditanala, Rina Trisminingsih	14.35 - 14.50
7	SWE20	Analisis Sistem Patriot Pangan untuk Menurunkan Angka Stunting di Indonesia	Arga Putra Panatagama, Yani Nurhadryani, Auzi Asfarian	14.50 - 15.05
Diskusi Sesi II				15.05 - 15.20
Coffee break				15.20 - 16.00

Jadwal Seminar Paralel Presentasi Oral
Seminar Ilmiah Ilmu Komputer 2019
Sabtu, 27 April 2019 | Kampus IPB Dramaga

Paralel 9 | Ruang: Ruang Baca Biologi

No	ID Makalah	Judul Makalah	Penulis	Pukul
1	DSC23	Pola Sekuensial pada Data Peminjaman Buku di Perpustakaan IPB menggunakan Algoritme Prefixspan dan GSP	Arina Pramudita, Imas Sukaesih Sitanggang, Badollahi Mustafa	13.00 - 13.15
2	DSC24	Deteksi Spam pada Twitter Menggunakan Algoritme Naïve Bayes	Andita Wahyuningtyas, Imas Sukaesih Sitanggang, Husnul Khotimah	13.15 - 13.30
3	DSC25	Implementasi Algoritme Empirical Mode Decomposition (EMD) Menggunakan Bahasa Pemrograman R	Ryan Andi Pranata, Imas Sukaesih Sitanggang	13.30 - 13.45
4	SWE27	Pengembangan Modul Back End Sapu Bersih Pungutan Liar	Rendy Prihansyah, Yani Nurhardyani	13.45 - 14.00
Diskusi Sesi I				14.00 - 14.20
5	SWE28	Pengembangan Sistem Penilaian Pelayanan Kinerja (Studi Kasus Kabupaten Bandung)	Roofiana Irawan, Yani Nurhardyani	14.20 - 14.35
6	SWE21	Pengembangan Aplikasi Sahabat Tutor Berbasis Android Untuk Mempermudah Bimbingan Belajar Mahasiswa PPKU IPB	Vito Rizki Imanda, Meuthia Rachmaniah,	14.35 - 14.50
7	SWE22	Pengembangan Aplikasi Obat Herbal Berbasis Mobile Menggunakan REST API	Muhammad Ilham Ramadhan, Sony Hartono Wijaya	14.50 - 15.05
8	SWE23	Pengembangan Sistem Estimasi Luas Deforestasi Lahan Gambut Akibat Kebakaran Menggunakan Framework Shiny	Noer Widya Herlambang, Imas Sukaesih Sitanggang	15.05 - 15.20
Diskusi Sesi II				15.20 - 15.40
Coffee break				