

JADWAL PRESENTASI PEMAKALAH

Seminar Nasional Instrumentasi, Kontrol
dan Otomasi (SNIKO) 2018



Diselenggarakan Oleh:

Pusat Teknologi Instrumentasi dan
Otomasi ITB

Center for Instrumentation Technology and
Automation (CITA) ITB



CITA ITB 
Technology for Quality

Didukung Oleh:

JOKI



PRESENTASI MAKALAH SNIKO-2018

- Waktu presentasi setiap makalah adalah **20 menit** yang terdiri dari **15 menit pemaparan materi** dan **5 menit waktu tanya jawab**.
- Slide presentasi dalam bentuk microsoft powerpoint harap diserahkan pada panitia saat pendaftaran.
- Bukti pembayaran harap diserahkan untuk ditukarkan dengan seminar kit.
- Dikarenakan jadwal yang padat, dimohon untuk tidak terlambat dan mengganti jadwal presentasi makalah.
- Informasi lebih lanjut dapat menghubungi:

Panitia SNIKO 2018

Narahubung: Megarini Hersaputri
(022-2514452/08157171714)

Pusat Teknologi Instrumentasi dan Otomasi ITB
(Center for Instrumentation Technology and Automation)
Gd. Litbang (Ex.PAU) Lt.8 Institut Teknologi Bandung
Jl. Ganesha no.10 Bandung 40132

- **Lokasi Sesi Paralel**

No	Ruang Sesi Paralel	Lokasi
1.	Ruang A	Multipurpose Hall, Gedung CRCS Lt.3 ITB
2.	Ruang B	Ruang Kelas Gedung CRCS Lt.7 ITB
3.	Ruang C	Ruang Kelas Gedung CRCS Lt.7 ITB
4.	Ruang D	Ruang Kelas Gedung CRCS Lt.7 ITB

Jadwal Acara - Hari Ke-1
Tanggal 10 Desember 2018

WAKTU	HARI-1: Senin, 10 Desember 2018	Lokasi
08.00-08.30	Pendaftaran Peserta SNIKO 2018	Multipurpose Hall, Gedung CRCS Lt.3 ITB
08.30-08.45	Upacara Pembukaan:	
	Sambutan Ketua Panitia SNIKO 2018: Estiyanti Ekawati, Ph.D	
	Sambutan Ketua LPPM ITB: Prof. Dr. Eng. Khairurrijal, MS.	
	Pembukaan SNIKO 2018 oleh Wakil Rektor Bidang Riset dan Inovasi dan Kemitraan: Prof.Dr.Ir.Bambang Riyanto Trilaksono	
08.45-10.00	Pembicara Utama: Dr. Ir. Ismail, MT (Dirjen Sumber Daya dan Perangkat Pos dan Informatika KOMINFO)	
	Pengembangan Internet of Things di Indonesia	
10.00-10.15	Rehat Kopi	
10.15-11.15	Pembicara Utama: Mervin Tangguar Hutabarat M.Sc., Ph. D (Kepala UPT E-Learning ITB)	
	Pendidikan Tinggi Teknik untuk Revolusi Industri 4.0	
11.15-12.15	Pembicara Utama: Fajar Wantah, ST, MT (Business Development PT. Cinovasi Rekaprima)	
	Membangun & Memajukan Teknologi 4.0 Merah Putih	
12.15-12.20	Foto Bersama	

Seminar Nasional Instrumentasi, Kontrol dan Otomasi (SNIKO) 2018
Bandung, Indonesia, 10-11 Desember 2018

WAKTU	HARI-1: Senin, 10 Desember 2018	Lokasi
12.20-13.00	ISHOMA	
13.00-15.00	Sesi Paralel I	Multipurpose Hall, Gedung CRCS Lt.3 ITB dan Ruang Kelas Gedung CRCS Lt.7 ITB
15.00-15.15	Rehat Kopi	
15.20-16.20	Sesi Paralel II	

Jadwal Acara - Hari Ke-2
Tanggal 11 Desember 2018

WAKTU	HARI-2: Selasa, 11 Desember 2018	Lokasi
07.30-08.00	Pendaftaran Peserta SNIKO 2018	
08.00-10.00	Sesi Paralel I	Ruang Kelas Gedung CRCS Lt.7 ITB
	Workshop Meraih Kemandirian Energi Melalui Sistem Mikrohidro	Multipurpose Hall, Gedung CRCS Lt.3 ITB
	Oleh: Ir. Kusetiadi Raharjo	
10.00-10.20	Rehat Kopi	Ruang Kelas Gedung CRCS Lt.7 ITB
10.20-11.40	Sesi Paralel II	Ruang Kelas Gedung CRCS Lt.7 ITB
	Workshop Meraih Kemandirian Energi Melalui Sistem Mikrohidro	Multipurpose Hall, Gedung CRCS Lt.1 ITB
	Oleh: Ir. Kusetiadi Raharjo	
11.40-13.00	ISHOMA	Multipurpose Hall, Gedung CRCS Lt.3 ITB
13.00-14.00	Sesi Paralel III	
14.00-14.30	Penutupan	

Jadwal Sesi Paralel Hari Ke-1

Tanggal : Senin, 10 Desember 2018

Waktu : 13.00-15.00 WIB

RUANG A - Multipurpose Hall, Gedung CRCS ITB It.3

Tanggal : Senin, 10 Desember 2018

Pukul	Kode Jadwal	Makalah	Penulis
13.00-13.20	S-A-13.00	SNIKO2018-01-001: Support Vector Classifier pada Tingkat Kenyamanan Termal dalam Kondisi Rileks Terhadap Perubahan Suhu Ruangan Berbasis Sinyal EEG	Laurentius Kuncoro Probo Saputra, Ignatia Dhian E.K. Ratri
13.20-13.40	S-A-13.20	SNIKO2018-03-016 : Otomatisasi Pengambilan Data pada Alat Uji Tekan Pasir WGA Berbasis Arduino Mega 2560 dan Labview	Adhitya Sumardi Sunarya, Dzikri Muhammad Immaduddin , Ari Siswanto
13.40-14.00	S-A-13.40	SNIKO2018-01-004 : Sistem Penjejak Matahari Menggunakan Metode Pengukuran Titik Koordinat Lokasi untuk Optimalisasi Perolehan Data Pengukuran Sunphotometer	Anggie Patria Pramagusta, H ariyanto, Bowo Prakoso
14.00-14.20	S-A-14.00	SNIKO2018-01-005 : Pencapaian dan Tantangan dalam Penerapan Alarm Management System	Ridwan Nugraha

RUANG A - Multipurpose Hall, Gedung CRCS ITB It.3

Tanggal : Senin, 10 Desember 2018

Pukul	Kode Jadwal	Makalah	Penulis
		(AMS) di Badak LNG	
14.20-14.40	S-A-14.20	SNIKO2018-01-009 : Instrumentasi Pengendalian Kualitas dengan Sistem Digital	Endang Kadar
14.40-15.00	S-A-14.40	SNIKO2018-01-019: Analisis konsumsi Energi dan Emisi CO2 Bus Listrik di Kota Yogyakarta Studi Kasus Bus Trans Jogja Jalur 3B	Angata Rismana, Rachmawan Budiarto, Andang Widi Harto

Tanggal : Senin, 10 Desember 2018

Waktu : 13.00-15.00 WIB

RUANG B – Ruang Kelas B Gedung CRCS ITB Lt. 7

Tanggal : Senin, 10 Desember 2018

Pukul	Kode Jadwal	Makalah	Penulis
13.00-13.20	S-B-13.00	SNIKO2018-02-004 : Pengembangan Prototipe Smart Blade pada Turbin Angin berbasis Servo Pneumatik	Nuryanti Nuryanti, Ridwan Ridwan, Muhammad Ramadhan
13.20-13.40	S-B-13.20	SNIKO2018-02-007 : Diseminasi Teknologi Pembangkit Listrik Tenaga Surya Di Kawasan Pulau Cemara Sebagai Pulau Mandiri Energi	Jaka Windarta, Hartuti Purnaweni, Asep Yoyo Wardaya, Bimo Bagaskoro, Arhito Pratama
13.40-14.00	S-B-13.40	SNIKO2018-02-010 : Studi Estimasi Kapasitas Pembebanan Transformator Berdasarkan Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) Menggunakan Metode Regresi Linier di Gardu Induk Buduran Kabupaten Sidoarjo	Nanda Rizki, Yuni Rahmawati, Dwi Prihanto
14.00-14.20	S-B-14.00	SNIKO2018-01-025 : Aplikasi Labview untuk Rancang Bangun Alat Pengukuran Titik Berat Kendaraan Pertambangan	Jawahir Al Kalamul Haq, Hary Soebagyo, Budi Prasetyo
14.20-14.40	S-B-14.20	SNIKO2018-02-019 : Optimisasi Pengontrol LQR menggunakan Algoritma Stochastic Fractal Search	Yul Y. Nazaruddin, Franky, I G. N. A. Indra Mandala

Seminar Nasional Instrumentasi, Kontrol dan Otomasi (SNIKO) 2018
Bandung, Indonesia, 10-11 Desember 2018

14.40-15.00	S-B-14.40	SNIKO2018-02-022 : Implementasi Panel Surya Sebagai Sumber Energi Pada Sistem Kendali Ph dan Level Larutan Nutrisi Tanaman Hidroponik	Fitria Hidayanti, Mutma Innah, Fitri Rahmah
-------------	------------------	---	---

Tanggal : Senin, 10 Desember 2018

Waktu : 13.00-15.00 WIB

RUANG C – Ruang Kelas C Gedung CRCS ITB Lt. 7

Tanggal : Senin, 10 Desember 2018

Pukul	Kode Jadwal	Makalah	Penulis
13.00-13.20	S-C-13.00	SNIKO2018-01-022 : Perancangan Pemanfaatan Energi Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro (PLTMh) di Kawasan Perkebunan Teh PT. Pagilaran Kecamatan Blado Kabupaten Batang Provinsi JawaTengah	Feri Aspriadi, Muhammad Sulaiman, Wahyu Wilopo
13.20-13.40	S-C-13.20	SNIKO2018-02-030: Implementasi Kontrol Umpan Balik Keluaran Berbasis Tapis Kalman dan Regulator Kuadratik Linier pada Sistem Pendulum Terbalik	David Nathanlius, Ajeng Rizky Octavia, Tua Tamba
13.40-14.00	S-C-13.40	SNIKO2018-02-031 : Modifikasi Kontrol Mesin Autoloading Piston Berbasis PLC di Perusahaan Sparepart Otomotif Indonesia	Lin Prasetyani, Djoko Subagio, Yoga Cahyo Rahadian, Tresna Dewi
14.00-14.20	S-C-14.00	SNIKO2018-02-009 : Emulasi Sistem Tangki Industri dengan Rangkaian Listrik. Pemodelan Berdasarkan Pendekatan Bond Graph	Rio Faiz, Ivan Opit, Parsaulian Siregar
14.20-14.40	S-C-14.20	SNIKO2018-01-023 : Studi Potensi Pengembangan	Wahid Pujo Widiyantoro, Wahyu Wilopo,

Seminar Nasional Instrumentasi, Kontrol dan Otomasi (SNIKO) 2018
Bandung, Indonesia, 10-11 Desember 2018

		Pembangunan Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro (PLTMH) di Kawasan Perkebunan Teh Pagilaran Kabupaten Batang	Muhammad Sulaiman
14.40-15.00	S-C-14.40	SNIKO2018-01-027 : Rancang Bangun Mesin Pembersih Sepatu Pengaman (Safety Shoes Cleaner) Berbasis Programmable Logic Controller (PLC)	Agus Salim Opu, Muhammad Alfian, Fahrul, Ika Fitriani Juli Palupi

Tanggal : Senin, 10 Desember 2018

Waktu : 13.00-14.00 WIB

RUANG D – Ruang Kelas D Gedung CRCS ITB Lt. 7

Tanggal : Senin, 10 Desember 2018

Pukul	Kode Jadwal	Makalah	Penulis
13.00-13.20	S-D-13.00	SNIKO2018-03-002 : Implementasi Protokol Message Queuing Telemetry Transport (MQTT) pada Sparkfun Inventors Kit Intel Edison	Ahmad Radhy, Maman Budiman
13.20-13.40	S-D-13.20	SNIKO2018-03-003 : Sistem Monitoring Gas SO2 Berbasis Internet of Things di Gunung Guntur	Afrida Hafizhatul Ulum, Husein -, Nina Siti Aminah, Brian Yulianto, Mitra Djamal
13.40-14.00	S-D-13.40	SNIKO2018-03-014 : Diseminasi Informasi Peringatan Dini Tanah Longsor Berbasis Teknologi Internet of Things	Hapsoro Agung Nugroho, Ridho Helmi Pratama, Suharni Suharni, Agus Tri Sutanto, Hariyanto Hariyanto
14.00-14.20	S-D-14.00	SNIKO2018-03-015 : Prototipe Sistem Monitoring Balanced Angular Momentum Seismograph Berbasis IoT	Muhammad Ismayuda Al Fath, Muhammad Fajar Asshidiqi, Medayu Bestari Praja
14.20-14.40	S-D-14.20	SNIKO2018-03-020 : Purwarupa Sikumbang Tiram Berbasis WSN dan IOT	Arianto Arianto, Aldo Ratmawan, Fika Trisnawati, Supriyono Supriyono, Agong Chaniago,Satria

RUANG D – Ruang Kelas D Gedung CRCS ITB Lt. 7

Tanggal : Senin, 10 Desember 2018

Pukul	Kode Jadwal	Makalah	Penulis
			Darmawan
14.40-15.00	S-D-14.40	SNIKO2018-03-019: Purwarupa Helm Semudik Berdasarkan IoT	Purwono Prasetyawan, Arif Rahman Edison, Arianto Arianto, Aldo Ratmawan, Fika Trisnawati

Tanggal : Senin, 10 Desember 2018

Waktu : 15.20 - 16.20 WIB

RUANG A - Multipurpose Hall, Gedung CRCS ITB It.3

Tanggal : Senin, 10 Desember 2018

Pukul	Kode Jadwal	Makalah	Penulis
15.20-15.40	S-A-15.20	SNIKO2018-01-010 : Pembacaan Sinyal Otot Pada Wajah dan Sekitar Kepala Menggunakan Sensor Elektromiografi	Johanes Christo Adi Purnama, Florentinus Budi Setiawan
15.40-16.00	S-A-15.40	SNIKO2018-02-003 : Produksi Propolis dari Lebah Tetragonula laeviceps Menggunakan Sarang MOTIVE yang Dilengkapi dengan Sistem Instrumentasi	Muhammad Naufal Hakim, Muhammad Yusuf Abduh
16.00-16.20	S-A-16.00	SNIKO2018-03-006 : A Novel Application of Deep Learning and Contextual Search for Fast Oil and Forgotten Oil Determination: Case Study Asset X in Indonesia	Steven Chandra, Sudjati Rachmat, Siv Kailasapathy

Tanggal : Senin, 10 Desember 2015

Waktu : 15.20-16.00 WIB

RUANG B – Ruang Kelas B Gedung CRCS ITB Lt. 7

Tanggal : Senin, 10 Desember 2018

Pukul	Kode Jadwal	Makalah	Penulis
15.20-15.40	S-B-15.20	SNIKO2018-02-012 : Optimasi Ukuran Lengan Five-Bar Parallel Robot untuk Daerah Kerja yang Besar	Ulfah Nadiya, Muhammad Arifin
15.40-16.00	S-B-15.40	SNIKO2018-02-017 : Evaluasi Algoritme Bresenham dan Digital Differential Analyzer (DDA) untuk Pengontrolan Koordinasi Gerakan Dua Motor Stepper pada Robot untuk Simulator Penusukan Jarum Medik	Helma Devina, Hesty Susanti, Suprijanto
16.00-16.20	S-B-16.00	SNIKO2018-02-020 : Sistem Navigasi Gerak Robot Lawn Mower Menggunakan Pengendali Fuzzy Logic	Selamat Muslimin, Renny Maulidda, Yudi Wijanarko, Dewi Permata Sari

Tanggal : Senin, 10 Desember 2015

Waktu : 15.20-16.00 WIB

RUANG C – Ruang Kelas C Gedung CRCS ITB Lt. 7

Tanggal : Senin, 10 Desember 2018

Pukul	Kode Jadwal	Penulis	Makalah
15.20-15.40	S-C-15.20	SNIKO2018-02-015 : Penerapan Kontrol Logika Fuzzy pada Sistem Pengering Irisan Kripik Singkong	Suhariningsih, Renny Rakhmawati
15.40-16.00	S-C-15.40	SNIKO2018-02-021 : Perancangan Kendali Suhu pada Mesin Uji Creep	Jawahir Al Kalamul Haq, Indra Hardiman Mulyowardono, Cisdianto Cisdianto, Rudi Yanto
16.00-16.20	S-C-16.00	SNIKO2018-03-023 : Automated Guided Vehicle (AGV) Menggunakan Roda Mecanum dengan Kendali PID Adaptif Terinterpolasi	Justiadi, Jumaddil Hair, Yusdianto

Tanggal : Senin, 10 Desember 2015

Waktu : 15.20-16.00 WIB

RUANG D – Ruang Kelas D Gedung CRCS ITB Lt. 7

Tanggal : Senin, 10 Desember 2018

Pukul	Kode Jadwal	Penulis	Makalah
15.20-15.40	S-D-15.20	SNIKO2018-03-010 : Meningkatkan Kualitas Pembelajaran pada Fakultas Pertanian Unsyiah Melalui Peningkatan Efektivitas Pemanfaatan E-Learning	Allaily Tarman, Cut Nilda, Yuliani Aisyah, Bakhtiar Bakhtiar, Rahmaddiansyah Rahmaddiansyah
15.40-16.00	S-D-15.40	SNIKO2018-03-011 : Hate Speech Detection in Twitter, The Implication of the Decreasing Value of Patriotism and Nationalism	Fifing
16.00-16.20	S-D-16.00	SNIKO2018-03-021 : Peningkatan Peran Riset Iptek dan Pendidikan Tinggi untuk Merespon Revolusi Industri 4.0	Hary Soebagyo

Jadwal Sesi Paralel – HARI KE-2

Tanggal : Selasa, 11 Desember 2018

Waktu : 08.00-10.00 WIB

RUANG B- Ruang Kelas B Gedung CRCS ITB It.7

Tanggal : Selasa, 11 Desember 2018

Pukul	Kode Jadwal	Makalah	Penulis
08.00-08.20	SL-B-08.00	SNIKO2018-01-006: Pengembangan Skema Pemrosesan Citra Untuk Peningkatan Visibilitas Jarum Pada Aplikasi Ultrasonografi (USG) Untuk Penuntun Penusukan Jarum Medis	Arkanty Septyvergy, Suprijanto Suprijanto, Endang Juliastuti
08.20-08.40	SL-B-08.20	SNIKO2018-01-011: Teknik Pengamatan Sampel Biologi dan Non-konduktif menggunakan Scanning Electron Microscopy	Damar Rastri Adhika, Viny Veronika Tanuwijaya, Atsarina Larasati Anindya
08.40-09.00	SL-B-08.40	SNIKO2018-01-020 : Mendeteksi Sinyal Otot Manusia pada Android Menggunakan Sensor Elektromiografi Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno	Tyle Yan H.H Lukar, Florentinus Budi Setiawan
09.00-09.20	SL-B-09.00	SNIKO2018-01-018 : Pembacaan Grafik Sinyal Ketegangan Otot Perut Dengan Menggunakan Sensor Elektromiografi	Hans Yandi Gunawan, Florentinus Budi Setiawan
09.20-09.40	SL-B-09.20	SNIKO2018-02-002 : Deteksi Gerak Jari	Muhammad Arifin, Ulfah

RUANG B- Ruang Kelas B Gedung CRCS ITB It.7

Tanggal : Selasa, 11 Desember 2018

Pukul	Kode Jadwal	Makalah	Penulis
		Manusia Menggunakan Sensor Flex Berdasarkan Perubahan Sudut Kemiringan	Nadiya, Artha Ivonita Simbolon, Irwan Purnama, Novan Agung Mahardiono
09.40-10.00	SL-B-09.40	SNIKO2018-02-018 : Video Motion Analisis untuk Evaluasi Performasi Gerakan Penusukan dan Rotasi pada Robot Pemosisi Jarum Spinal pada Robot untuk Simulator Penusukan Jarum Medik	Jessica Sutanto, Hesty Susanti, Suprijanto

Tanggal : Selasa, 11 Desember 2018

Waktu : 08.00-10.00 WIB

RUANG C- Ruang Kelas C Gedung CRCS ITB It.7

Tanggal : Selasa, 11 Desember 2018

Pukul	Kode Jadwal	Makalah	Penulis
08.00-08.20	SL-C-08.00	SNIKO2018-02-001 : Rancang Bangun Sistem Kontrol Berbasis Programmable Logic Controller pada Greenhouse	Muhammad Arman, Tandil Sutandi, Susilawati, Gina Sonia Hidayat
08.20-08.40	SL-C-08.20	SNIKO2018-02-011 : Rancang Bangun Filament Extruder Untuk PPlastik Jenis Low Density Polyethylene	Bagus Ramadhan, Adhitya Sumardi Sunarya, Tika Meizinta
08.40-09.00	SL-C-08.40	SNIKO2018-02-008 : Optical fluorescent instrumentation developement suitable for cell based biosensor	Totok Mujiono, Tasrip an Tasrip an
09.00-09.20	SL-C-09.00	SNIKO2018-02-006 : Laboratorium Kit Sederhana Untuk Pengolahan Citra Digital dan Instrumetasi Cerdas	Dede Irawan Saputra, Susanto Sambasri, Jena Maulana, Cecep Andi Mulyadi, Lucky Aunillah
09.20-09.40	SL-C-09.20	SNIKO2018-01-007: EIT 2D dengan Daerah Rujukan (EIT with Material Reference)	Amanatulhay Pribadi, Agah D. Garnadi
09.40-10.00	SL-C-09.40	SNIKO2018-01-012: Particle Size Analyser: Beberapa Penggunaan	Atsarina Larasati Anindya

RUANG C- Ruang Kelas C Gedung CRCS ITB It.7

Tanggal : Selasa, 11 Desember 2018

Pukul	Kode Jadwal	Makalah	Penulis
		Instrument Hamburan Cahaya	

Tanggal : Selasa, 11 Desember 2018
Waktu : 08.00-10.00 WIB

RUANG D- Ruang Kelas D Gedung CRCS ITB It.7

Tanggal : Selasa, 11 Desember 2018

Pukul	Kode Jadwal	Makalah	Penulis
08.00-08.20	SL-D-08.00	SNIKO2018-03-004: Pengembangan Sistem Akuisisi Data Otomatis Berbasis Arduino untuk Alat Uji Unjuk Kerja Turbin Air	Alfeus Sunarso, Uray Vicky Ramadhan, Dominikus Sulistiono, Agato, Eko Widagdo, Dwi Handoko, Aripin Manurung
08.20-08.40	SL-D-08.20	SNIKO2018-03-005: Pengembangan Sistem Pemantau Unjuk Kerja Panel Surya Berbasis Arduino	Alfeus Sunarso, Dovian Iswanda, Nurhaidah, Tri Pratomo, Halasan Sihombing, Wendhi Yuniarto, Yunita, Rusman
08.40-09.00	SL-D-08.40	SNIKO2018-01-002: Desain Awal Flight Control Panel dari Pesawat LSA-02	Adi Wirawan, Eries Bagita Jayanti
09.00-09.20	SL-D-09.00	SNIKO2018-03-007 : Rancang Bangun dan Implementasi Sistem Kendali Quadcopter Melalui Jaringan Internet Berbasis Lokasi Menggunakan Smartphone Android	Aji Kurnia Rahman, Hadi Supriyanto, Tika Meizinta
09.20-09.40	SL-D-09.20	SNIKO2018-03-018: Kendali Kaki Robot oleh Ketegangan Otot	Vincent Nanda Rudy G, Florentinus Budi Setiawan

RUANG D- Ruang Kelas D Gedung CRCS ITB It.7

Tanggal : Selasa, 11 Desember 2018

Pukul	Kode Jadwal	Makalah	Penulis
		Berbasis Elektromiografi dan Mikrokontroler ATmega8535	
09.40-10.00	SL-D-09.40	SNIKO2018-03-009: Telerobotic System Integration with Virtual Reality Simulation and Gesture Sensor	Victor Sinaga

Tanggal : Selasa, 11 Desember 2018
Waktu : 10.20 – 11.40 WIB

RUANG B- Ruang Kelas B Gedung CRCS ITB It. 7

Tanggal : Selasa, 11 Desember 2018

Pukul	Kode Jadwal	Makalah	Penulis
10.20-10.40	SL-B-10.20	SNIKO2018-03-008 : Purwa Rupa Sistem Pengaman Sepeda Motor Berbasis IoT (Internet of Things)	Didit Widiyanto, Tatik Juwariyah, Sri Sulasminingsih
10.40-11.00	SL-B-10.40	SNIKO2018-03-012 : Rancang Bangun Prototipe Quadcopter Drone Penyemprot Tanaman	Setya Permana Sutisna, Anton Royanto Ahmad, Ary Wicaksono
11.00-11.20	SL-B-11.00	SNIKO2018-01-029 : Ekstraksi Ciri Sinyal Suara Jantung	Pratondo Busono
11.20-11.40	SL-B-11.20	SNIKO2018-01-014 : Evaluasi Performa Klasifikasi Citra Lesi Kulit berbasis The HAM10000 Dataset: Studi Eksperimental Deep Learning dengan Tensorflow Library	Harits Abdurrohman, Robih Dini, Arief Purnama Muharram

Tanggal : Selasa, 11 Desember 2018
Waktu : 10.20 – 11.40 WIB

RUANG C- Ruang Kelas C Gedung CRCS ITB It.7

Tanggal : Selasa, 11 Desember 2018

Pukul	Kode Jadwal	Makalah	Penulis
10.20-10.40	SL-C-10.20	SNIKO2018-02-013 : Pengembangan Mode Matematika Laboratorium Terbang	Ony Arifianto, Imam Safi'l
10.40-11.00	SL-C-10.40	SNIKO2018-02-024 : Pengaruh Duty Cycle terhadap Perpindahan Energi pada Motor BLDC (Brushless Direct Current) Saat Pengereman Regeneratif Berbasis dsPIC30f4012	Helmi Aulia Rahman, Slamet Riyadi
11.00-11.20	SL-C-11.00	SNIKO2018-02-029 : Perancangan Sistem Elektronika Pengendali Hidrolik pada Pengukuran Titik Berat Kendaraan	Franky Melky, Indra Hardiman Mulyowardono, Hary Soebago, Jawahir Al Kalamul Haq
11.20-11.40	SL-C-11.20	SNIKO2018-01-003 : Verifikasi dan Pengembangan Sistem Pengukuran Solar LAPAN Surveillance UAV (LSU)	Adi Wirawan, Dewi Anggraeni, Satria Arief Aditya

Tanggal : Selasa, 11 Desember 2018
Waktu : 10.20 – 11.40 WIB

RUANG D- Ruang Kelas D Gedung CRCS ITB It. 7

Tanggal : Selasa, 11 Desember 2018

Pukul	Kode Jadwal	Makalah	Penulis
10.20-10.40	SL-D-10.20	SNIKO2018-03-017 : Pemanfaatan Algoritma Forward Kinematics sebagai Perhitungan Error pada Five Bar Parallel Robot	Ulfah Nadiya
10.40-11.00	SL-D-10.40	SNIKO2018-03-001 : Transfer Daya Nirkabel dengan Kopling Induksi Resonansi	Supriyadi Suparto, Dodi Budiman, Muhammad Faisal Zamroni
11.00-11.20	SL-D-11.00	SNIKO2018-03-022 : Simulasi dan Optimasi Umur Pahat pada Proses Machining Bubut Menggunakan DEFORM-3D	Hari Arbiantara, Akbar Prasetya, Aris Muttaqien, Rika Qoriyah
11.20-11.40	SL-D-11.20	SNIKO2018-03-013 : Ultra High Frequency RFID untuk Sistem Inventarisasi Gudang Berskala Besar	Kamelia Elektrika Akbar, Siti Aminah, Afaf Fadhil Rifa'l

Tanggal : Selasa, 11 Desember 2018
Waktu : 13.00-15.00 WIB

RUANG A - Multipurpose Hall, Gedung CRCS ITB It.3

Tanggal : Selasa, 11 Desember 2018

Pukul	Kode Jadwal	Makalah	Penulis
13.00-13.20	SL-A-13.00	SNIKO2018-01-013 : Pengembangan Aplikasi Klasifikasi Lesi Kulit Berbasis Dataset Citra Dermatoskopi dengan Deep Learning menggunakan Tensorflow dan Tensorflow Lite pada Perangkat Android	Arief Purnama Muharram, Harits Abdurrohman, Robih Dini
13.20-13.40	SL-A-13.20	SNIKO2018-01-015 : Deteksi Kejenuhan Seluruh Otot Manusia Menggunakan Sensor Emg dengan Mikrokontroler Arduino Uno	Firdhan Tri Abyanto, Florentinus Budi Setiawan
13.40-14.00	SL-A-13.40	SNIKO2018-01-024 : Rancang Bangun Potentiostat Berbasis Mikrokontroler Sebagai Alat Penentu Kadar Etanol	Igor Muhammad Farhan, Feri Adriyanto, Muhammad Nizam, Augustinus Sujono
14.00-14.20	SL-A-14.00	SNIKO2018-01-016 : Pengukuran Kekuatan Kontraksi Otot pada Bagian Torso Tubuh Menggunakan Sensor Elektromiografi	Fernando, Florentinus Budi Setiawan

RUANG A - Multipurpose Hall, Gedung CRCS ITB It.3

Tanggal : Selasa, 11 Desember 2018

Pukul	Kode Jadwal	Makalah	Penulis
14.20-14.40	SL-A-14.20	SNIKO2018-01-028 : Design and Development of Low Cost Blood Leak Detector for Dialysis Machine Application	Pratondo Busono, I Made Astawa
14.40-15.00	SL-A-14.40	SNIKO2018-01-021 : Pembacaan Sinyal Otot pada Bagian Kepala Menggunakan Sensor Elektromiografi (Emg) dan Scilab	Nico Hendrawan Santoso, Florentinus Budi Setiawan

Tanggal : Selasa, 11 Desember 2018
Waktu : 13.00 – 15.00 WIB

RUANG B- Ruang Kelas B Gedung CRCS ITB It.7

Tanggal : Selasa, 11 Desember 2018

Pukul	Kode Jadwal	Makalah	Penulis
13.00-13.20	SL-B-13.00	SNIKO2018-02-032 : Pengaturan Waktu Histerisis Motor Induksi Pompa Air dengan Menggunakan Sistem Mikrokontroler dan Transduser Tekanan On/Off	Nana Subarna
13.20-13.40	SL-B-13.20	SNIKO2018-02-023 : Perancangan dan Implementasi Aktuator Sistem Kontrol Ph Menggunakan On-Off Solenoid Valve pada Purwa Rupa Instalasi Pengolahan Limbah Tekstil	Nur Azimah Salehah, Qanun Miladial Hikmah, Estiyanti Ekawati
13.40-14.00	SL-B-13.40	SNIKO2018-02-025 : Pengaturan Kecepatan pada Motor Brushless DC (BLDC) Menggunakan Pulse Width Modulation (PWM)	Danu Akbar, Slamet Riyadi
14.00-14.20	SL-B-14.00	SNIKO2018-02-026 : Analisa Pengereman Dinamik pada Motor Brushless DC (BLDC)	Galih Rakasiwi, Slamet Riyadi
14.20-14.40	SL-B-14.20	SNIKO2018-02-005 Teknologi Swarm untuk Misi Pencarian dan Pertolongan di Indonesia	Faqihza Mukhlis, John Page, Michael Bain

RUANG B- Ruang Kelas B Gedung CRCS ITB It. 7

Tanggal : Selasa, 11 Desember 2018

Pukul	Kode Jadwal	Makalah	Penulis
14.40-15.00	SL-B-14.40	SNIKO2018-02-016 Sistem Pemantauan waktu nyata menggunakan LABVIEW Pada Pengendalian Kecepatan Motor BLDC berbasis PID-Root Locus	Ihsan Auditia Akhinov, Robith Urwatal Wusko, Nurul Fahmi Arief Hakim

Tanggal : Selasa, 11 Desember 2018
Waktu : 13.00 – 14.20 WIB

RUANG C- Ruang Kelas C Gedung CRCS ITB It.7

Tanggal : Selasa, 11 Desember 2018

Pukul	Kode Jadwal	Makalah	Penulis
13.00-13.20	SL-C-13.00	SNIKO2018-01-026 : Rancang Bangun Ohmmeter Berbasis Modulasi Lebar Pulsa (PWM)	Dika Setiawan, Wifda Rahmatiya Hasna, Atikah Ardi, Hendro M.S.
13.20-13.40	SL-C-13.20	SNIKO2018-01-008 : Rancang Bangun Jig Rotary Table Menggunakan Motor Servo HG-KR43B pada Mesin Spot Welding	Suhartinah, Muhammad Hidayat, Ardi Winata
13.40-14.00	SL-C-13.40	SNIKO2018-02-033 Kinerja Sistem Kontrol Level Air Drum Boiler pada Pembangkit Listrik Tenaga Uap Kapasitas 625 MW	Agus Yogiarto, Pirnando Tarigan
14.00-14.20	SL-C-14.00	SNIKO2018-02-027 Pengaturan Kecepatan Motor Switched Reluctance dengan Konverter Asymmetric pada mode Magnetizing dan Demagnetizing	Tubagus Wasita Febriandi, Slamet Riyadi
14.20-14.40	SL-C-14.20	SNIKO2018-02-028 Analisa Pembebanan pada Motor Brushless DC (BLDC)	Yunus Chandra Wibowo, Slamet Riyadi

Tanggal : Selasa, 11 Desember 2018
Waktu : 13.00 – 14.20 WIB

RUANG D- Ruang Kelas D Gedung CRCS ITB It.7

Tanggal : Selasa, 11 Desember 2018

Pukul	Kode Jadwal	Makalah	Penulis
13.00-13.20	SL-D-13.00	SNIKO-02-035: Perancangan Sistem Pengontrol PID pada Motor DC dengan Programmable Logic Controller (PLC)	Megarini Hersaputri, Irvan Budiawan, Ely Aprilia
13.20-13.40	SL-D-13.20	SNIKO-02-034: Perancangan Operator Training Simulator untuk Pengukuran Level pada Tangki Minyak Mentah sebagai Media Pembelajaran Karakteristik Pengontrol PID	Ely Aprilia, Faqihza Mukhlis, Megarini Hersaputri
13.40-14.00	SL-C-13.40	SNIKO2018-02-014 : Rancang Bangun Modul Praktikum Sistem Kendali Digital Berupa Identifikasi Kendali Kecepatan dan Posisi	Irvan Budiawan, Natsir Habibullah, Estiyanti Ekawati, Iqbal, Marwan, Indra
14.00-14.20	SL-C-14.00	SNIKO2018-01-017 : Perancangan Sistem Aktuator Laju Aliran Masuk dan Simulasi Proses Netralisasi pH pada Plant Simulator Instalasi Pengolahan Air Limbah Industri Tekstil (IPLIT)	Elfi Yulia, Estiyanti Ekawati, Eko Mursito Budi