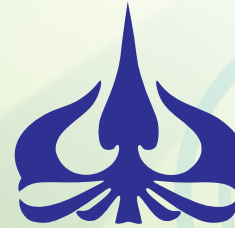




SNTI 2014



FFAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS TRISAKTI

Prosiding

SEMINAR NASIONAL TEKNOLOGI INDUSTRI 2014

Inovasi Teknologi Ramah Lingkungan untuk
Penguatan Daya Saing Industri

Jakarta, 4 - 5 Juni 2014

Bekerjasama dengan:



SEMINAR NASIONAL TEKNOLOGI INDUSTRI

Volume 1 Nomor 1 Juni 2014

Seminar Nasional Teknologi Industri (SNTI) adalah seminar yang merupakan program rutin dua tahunan dari Fakultas Teknologi Industri Universitas Trisakti. SNTI pertama kali dilaksanakan pada tahun 2008 dan saat ini telah sampai pada SNTI keempat.

SNTI menjadi ajang diskusi bagi para peneliti, teknisi, akademisi, dan praktisi dari berbagai universitas, lembaga/instansi penelitian, dan industri dalam pengembangan teknologi. Bidang yang ada sesuai dengan jurusan yang ada dalam naungan Fakultas Teknologi Industri, yang meliputi: bidang Teknik Mesin, bidang Teknik Elektro, bidang Teknik Industri dan bidang Teknik Informatika dan Sistem Informasi. Bidang Teknik Mesin mempunyai subbidang, yaitu: Konstruksi Mesin, Konversi Energi, Material Teknik, dan Proses Produksi & Manufaktur. Sedangkan subbidang Teknik Elektro terdiri atas: Tenaga Listrik, Telekomunikasi, Kontrol/Kendali, Elektronika, dan Sistem Komputer. Sementara subbidang Teknik Industri adalah: Manajemen Rantai Pasok, Sistem Pengukuran Kinerja, Rekayasa Kualitas, Sistem Produksi, Analisis Keputusan, Disain Kerja dan Ergonomi, Perancangan Organisasi dan Bisnis, Pemodelan dan Simulasi, dan Optimisasi. subbidang pada Bidang Teknik Informatika dan Sistem Informasi meliputi: Rekayasa Perangkat Lunak, Kecerdasan Komputasional, Keamanan Sistem Informasi, Jaringan Komputer dan Keamanan Sistem Komputer, Grafika Komputer dan Multimedia, Rekayasa Terintegrasi Sistem Informasi, dan Tatapamong Teknologi Informasi.

Pelindung	Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Trisakti
Penanggung Jawab	Wakil Dekan I Fakultas Teknologi Industri Universitas Trisakti
Pimpinan Umum	Dr. Rianti Dewi Sulamet Ario Bimo, ST, M.Eng
Sekretariat	Dr. Pudji Astuti, MT Dr. Rina Fitriana, ST, MT Renny Desianie
Anggota Dewan Redaksi	Dr.Ir.Yuli Kurnianingsih, MT Tumini, SH Ir. Diden Suhardini, M.Sc, Ph.D Dr. Ir. E. Shintadewi Julian, MT Dr. Ir. Dody Prayitno, M.Eng Rosyida Permatasari, Ph.D Dr. Ir. Dorina Hetharia, M.Sc Dr. Lydia Anggrein, ST, M.Eng Anung Barlianto, M.Kom Ratna Sofiati, M.Kom Dr. Ir. Tiena G. Amran Dr. Rina Fitriana, ST, MM Dian Mardi Safitri, ST, MT Ir. Kiky Prawiroedjo, MT
Sirkulasi	Nurchahyo Budi Santoso Imamudin Muksan Abdul Rozak Trio Dwi Irawan



Mitra Bebestari

Prof. Dr. Ir. Djoko Hartanto, MSc (UI/TE)
Prof. Dr. Ir. Iwa Garniwa, MT (UI/TE)
Dr. Ir. Sri Gunani (ITS/TI)
Prof. Dr. Ir. Johny Wahyuadi Soedarsono (UI/TM)
Prof. Dr. Ir. Aniaty Murni Arymurti, MSc (UI/TIF)
Prof. Drs.T. Bazaruddin, MSc. PhD (UI/TIF)
Prof. Ir.Jamasri,Ph.D (UGM/TM)
Prof.Ir.Isti Surjandari,MS,MA,Ph.D (UI/TI)
Dr. Ir. Dody Prayitno, M.Eng (Usakti/TM)
Dr. Ir. A.C. Arya (Usakti/TM)
Dr. Ir. Rianti Dewi Sulamet, M.Eng (Usakti/TM)
Prof. Dr. Ir. Indra Surjati, MT (Usakti/TE)
Prof. Ir. Syamsir Abduh, Ph.D (Usakti/TE)
Dr. Ir. E. Shintadewi Julian, MT (Usakti/TE)
Ir. Didien Suhardini, M.Sc, Ph.D (Usakti/TI)
Dr. Ir. Docki Saraswati, M.Eng(Usakti/TI)
Dr. Pudji Astuti, MT (Usakti/TI)
Ir. Agung Sedyono, MS, Ph.D (Usakti/TIF)
Dr. Ahmad Zuhdi, M.Kom (Usakti/TIF)
Ir. Didien Suhardini, M.Sc, Ph.D (Usakti/TI)

Alamat Redaksi

Fakultas Teknologi Industri
Universitas Trisakti
Kampus A. Universitas Trisakti, Jl. Kyai Tapa No. 1, Grogol
Jakarta 11440 – Indonesia
Telp. +62-215663232 ext. 8416
Faks. +62-215605841
Email : sntiusakti@gmail.com

Terbit Pertama Kali

Juni 2008

Frekuensi Terbit

Dua tahun sekali

Penerbit

Fakultas Teknologi Industri Universitas Trisakti

No. ISSN

2355-925X