

Prosiding

SEMINAR NASIONAL INOVASI TEKNOLOGI (SNITek) 2023

Jakarta, 27 Juni 2023



ADAPTASI TEKNOLOGI DAN DIGITALISASI MENUJU PENDIDIKAN MAJU

Penerbit : FAKULTAS TEKNIK
Universitas Satya negara Indonesia
<https://ojs-teknik.usni.ac.id/index.php/>

SPONSORSHIP:



SUSUNAN PANITIA

Penanggung Jawab	: Hernalom Sitorus, S.Kom .,M.Kom
Penasehat	: Dr. Yusriani Sapta Dewi, M.Si
Ketua	: Istiqomah Sumadikarta,ST ., M.Kom
Sekretaris	: Ai Silmi, ST, M.T
Koordinator Kelas	: 1. Dr. Yusriani Sapta Dewi, M.Si 2. Faizal Zuli, S.Kom, M.Kom 3. Agung Priyambodo, S.Kom, M.Kom
Moderator	: 1. Dr. Ruffman Iman Akbar, MM, M.Kom, IPM 2. Chaerul Anwar, S.Kom, M.TI 3. Bosar Panjaitan, S.Si, M.Kam 4. Sukarno BN, S.Kom, M.Kom 5. Teguh Budi Santoso, S.Kom, M.Kom
Bendahara	: Kiki Kusumawati, S.T., M.MSi
Desain	: 1. Nurul Chafid, S.Kom, M.Kom 2. Sri Rachmawati H Siregar, ST., MT
Humas/CP	: 1. Prionggo Hendradi, S.Kom, M.MSi 2. Wawan Kurniawan, S.Kom, M.Kom

 <p>Alamat Redaksi</p>	<p>Fakultas Teknik Universitas Satya Negara Indonesia Jalan Arteri Pondok Indah No. 11, Kebayoran Lama, RT.4/RW.2, Kebayoran Lama Utara, Kecamatan Kebayaron Lama, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12240 Website : https://usni.ac.id/ Terbit 2 Tahun Sekali</p> <p>Terbit dan ISSN</p>
---	---

Bulan Juni ISSN : 2580 - 5495

KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmannirrahim

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Salam Sejahtera untuk kita semua

Puji Syukur Kehadirat Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga pada hari ini tanggal 27 Juni 2023 kita dapat berkumpul dan berpartisipasi mengikuti Seminar Nasional Inovasi Teknologi (SNITek) dengan tema “Adaptasi Teknologi dan Digitalisasi Menuju Pendidikan Maju”, di Fakultas Teknik Universitas Satya Negara Indonesia Jakarta.

Seminar ini telah menjadi agenda seminar nasional 2 (dua) tahunan, dan sebagai wujud kampus dalam kiprahnya mengembangkan dan mengaplikasikan dan publikasi hasil penelitian dosen, mahasiswa dan praktisi pada era teknologi, budaya dan keterbukaan ekonomi.

Kemajuan Teknologi yang tumbuh pesat secara eksponensial telah menghasilkan sejumlah situasi yang tidak pernah terpikirkan sebelumnya oleh umat manusia, seperti pemanasan global, krisis air bersih, informasi teknologi dalam kesehatan, pemerintah dan transportasi sampai dengan ekonomi yang bergerak fluktuatif dan politik dan budaya antar Negara semua dapat diketahui dengan teknologi informasi dengan cepat.

Seminar ini diikuti oleh pemakalah-pemakalah dari dalam maupun luar kampus Universitas Satya Negara Indonesia yang layak untuk diterbitkan kedalam prosiding Seminar Nasional Inovasi Teknologi 2023. Harapan kami semoga seminar ini dapat bermanfaat bagi semua pihak dan dapat menghasilkan pemikiran yang dapat disumbangkan secara nyata demi kemajuan pendidikan dan bangsa.

Panitia menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada kolega yang memberikan dukungan sponsorship yaitu Inixindo, IATPI, Gateway, IAFT, PT Unilab Perdana, dan Bank BNI. Terimakasih yang sebesar-besarnya juga kepada panitia sampaikan kepada tim reviewer, tim editor, pemakalah, dan peserta seminar yang turut serta dalam partisipasi aktif dalam menyelenggarakan seminar ini.

Panitia telah berusaha semaksimal mungkin untuk dapat menyelenggarakan seminar ini dengan sebaik-baiknya, namun kami menyadari masih banyak kekurangan dan jauh dari memuaskan. Untuk itu kami memohon maaf atas segala kekurangan tersebut, kritikan dan saran yang membangun sangat kami harapkan demi perbaikan penyelenggaraan Seminar Nasional Inovasi Teknologi periode berikutnya tahun 2025.

Jakarta, 27 Juni 2023

Ketua Pelaksana

(Istiqomah Sumadikarta)

SAMBUTAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA

Bismillahirrahmannirahim

Assalamu'alaikum Wr Wb

Selamat pagi, dan Salam Sejahtera

Puji syukur selalu kita panjatkan kehadirat Allah SWT, atas segala rahmat dan karunia yang telah diberikan kepada kita semua, sehingga pada hari ini kamis 27 Juni 2023 di Universitas Satya Negara Indonesia, kita dapat berkumpul dan menjalankan tugas mulia ini dengan menyumbangkan sedikit pemikiran kita dengan tema “Adaptasi Teknologi dan Digitalisasi Menuju Pendidikan Maju”.

Bapak/Ibu dan saudara/i yang saya muliakan, kami pimpinan Fakultas Teknik Universitas Satya Negara Indonesia mengucapkan terima kasih kepada :

Yth Rektor Universitas Satya Negara Indonesia Bapak Dr. Sihar P. H. Sitorus, BSBA., MBA. beserta jajarannya.

Yth Para Keynote speaker yang saya hormati

1. Bapak Ir. R. Laisa Wahanudin, M.MEDSc (PH) : Bappenas
2. Bapak Dr. Ir. Khalawi Abdul Hamid, M.Sc., MM : Ketua Ikatan Ahli Teknik Penyehatan dan Teknik Lingkungan Indonesia (IATPI) Cakra Negara, MT.ME
3. Bapak Ir. Supandi, MM : Direktur PT. Unilab Perdana
4. Bapak Dr. Rufman, M.Kom : FT-USNI
5. Bapak Dr. Subagyo, SE, MM : Chairman PT Gateway
6. Moderator seminar Ibu Dr. Yusriani Sapta Dewi,

Yang saya hormati peserta seminar para dosen, mahasiswa, LSM, dan Praktisi.

Yang saya hormati Para sponsor PT Inixindo, PT Unilab Perdana, Bank BNI, PT Gateway, IATPI, IAFT.

Dan yang saya sayangi, Para Pembicara dan pemakalah yang berasal dari Dosen-dosen Perguruan Tinggi Negeri dan Swasta di Jakarta maupun di luar Jakarta. Makalah yang diseminarkan hari ini akan dipublikasi di jurnal prosiding SNITEK FT yang akan di unggah ke google scholar.

Seminar ini merupakan wujud dari publikasi penelitian yang telah dilakukan oleh pada pemakalah sebelumnya. Pada kesempatan ini, setelah melewati pandemic Covid-19, waktunya kita kembali bangkit dan berbenah khususnya kita harus dapat beradaptasi dengan kebiasaan baru. Pandemi Covid kemarin membuat kita kembali harus belajar memaksimalkan teknologi di masa keterbatasan bertemu. Pemanfaatan teknologi dan digitalisasi sempat dilalui dan kita bisa melewatinya.

Seminar Nasional yang diselenggarakan oleh Fakultas Teknik dengan tema Adaptasi Teknologi dan Digitalisasi menuju Pendidikan Maju merupakan pilihan tema yang mencerminkan kondisi kita saat ini. Dimana pemanfaatan teknologi dan digitalisasi harus sudah mulai diterapkan dalam proses Pendidikan.

Sebagai penutup sambutan saya.

Ucapan terima kasih kami sampaikan kepada keynote speaker atas kesediaannya sebagai pembicara, ucapan terima kasih juga kami sampaikan kepada para penulis sebagai panelis dalam seminar ini sekaligus mengisi jurnal ilmiah atau proseding.

Kepada Panitia seminar yang terdiri dari dosen Fakultas Teknik, alumni dan mahasiswa yang telah menyelenggarakan seminar ini kami ucapkan terima kasih sukses buat kita semua. Aamiin ... Aamiin Yaa rabbal allamin

Akhirnya dengan kerendahan hati dan segala kekurangan yang ada, kami atas nama penyelenggara dan pimpinan Fakultas Teknik mohon maaf dan juga apabila ada yang kurang berkenan di hati bapak/ibu hadirin semuanya atas segala pelayanan dan tindak tanduk kami. Hanya dengan semangat serta keyakinan bahwa apa yang kita jalankan hari ini semoga memperoleh pengetahuan yang dapat diaplikasikan dalam pembangunan khususnya di bidang pendidikan.. Terima kasih dan Selamat Berseminar Wabillahitaufik walhidayah Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Jakarta, 27 Juni 2023
Dekan FT USNI

Hernalom Sitorus, S.Kom., M.Kom

DAFTAR ISI

	Halaman
SUSUNAN PANITIA	i
KATA PENGATAR	ii
SAMBUTAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA	iv
DAFTAR ISI	vii
Aulia Atifah Salbilillah, Yusriani Sapta Dewi Pengaruh Persepsi Masyarakat Tentang Sampah dan Pendapatan Rumah Tangga Terhadap Perilaku Mengelola Sampah di Kawasan Kampung Bengkek	1-6
Kiki Kusumawati, Berlin Sitorus, Carvey liya Elita Sari Penerapan Metode Certainty Factor pada Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Pencernaan	7-12
Nurul Chafid, Prionggo Hendradi, Ellynda Hadist Pangestu Perancangan Sistem Informasi Penjualan Sparepart dan Stok Barang di Bengkel Padasuka Motor Menggunakan Metode FIFO Berbasis Web	13-25
Endah Rahayu Restini, Yusriani Sapta Dewi Pemanfaatan Limbah Batubara <i>Fly Ash</i> dan <i>Bottom Ash</i> Sebagai Campuran Media Tanam	26-37
Ghina Aribah, Nurul Chafid, Wawan Kurniawan Sistem Informasi Monitoring Pengajuan Blanko KTP dan KIA Menggunakan <i>Framework Codeigniter</i>	38-47
Hadi Irwan Nasrullah, Prionggo Hendradi Perancangan Sistem Informasi Manajemen Pasien Berbasis Web pada Klinik Pratama Hijau Putih 9	48-59
Ita Merlawati, Nia Tresnawaty Pengaruh <i>Leverage, Profitabilitas, Capital Intensity</i> dan Biaya Operasional Terhadap Pajak Penghasilan Badan Terutang (Studi Empiris Perusahaan Manufaktur Sub Sektor Makanan dan Minuman yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2018-2020)	60-70
Jekson Marojahan Nababan, Prionggo Hendradi Perancangan Sistem Informasi Pelayanan Jasa <i>Laundry</i> Sepatu Berbasis Website pada <i>Sneaklin Peremium</i>	71-81
Khey Khey Rahmawati Dewi, Prionggo Hendradi Perancangan Sistem Informasi Pengarsipan Dokumen di Universitas Satya Negara Indonesia	82-92
Nugroho Adiyanto, Prionggo Hendradi Perancangan Sistem Informasi Penjualan Kredit Motor Honda Berbasis Web Pada PT. Usaha Cipta Mandiri	93-102
Reynaldy Sujatmiko, Nurul Chafid, Prionggo Hendradi Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan dan Pemesanan Metal Roof Berbasis Web (Studi Kasus CV Ojami Metal Roof)	103-114

Shodik Nuryadhin, Ainin Najmi Sistem Informasi Pengajuan Program Kemitraan Berbasis Web pada PT. Elincom Sukses Abadi di Cilegon	115-125
Zemy Mendela, Yusriani Sapta Dewi Evaluasi dan Perancangan Ulang (<i>Redesign</i>) Sistem Plambing Air Bersih pada Bangunan Pabrik Sepatu di PT. X	126-136
Dony Tanu Wijaya, Istiqomah Sumadikarta, Bosar Panjaitan Analisa dan Perancangan Aplikasi Evaluasi Capaian Pembelajaran Lulusan	137-147
Ulummuddin, Puspa Fortuna Zulfa , Geografic Information System Pariwisata Kabupaten Tegal Berbasiskan Websait	148-151
Ai Silmi , Pemodelan Dan Simulasi Kelimpahan Alga Dan Konsentrasi Tss Pada Waduk Menggunakan Structural Thinking, Experimental Learning Laboratory With Animation (Stella) Dan Ventana System (Vensim)	152-161