ISSN: 2775-5126
https://ejurnal.itats.ac.id/snestik

ITATS
INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA

SNESTIK
SEMINAR NASIONAL TEKNIK ELEKTRO, SISTEM INFORMASI DAN TEKNIK INFORMATIKA

Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro, Sistem Informasi, dan Teknik Informatika

" Perkembangan Riset Energi dan Otomasi Berbasis Teknologi Informasi Menghadapi Era *New Normal* "

Surabaya, 26 Juni 2021

Fakultas Teknik Elektro dan Teknologi Informasi

Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya

Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro, Sistem Informasi, dan Teknik Informatika

SNESTIK Ke-I

Perkembangan Riset Energi dan Otomasi Berbasis Teknologi Informasi Menghadapi Era *New Normal*

Surabaya, 26 Juni 2021

ISSN: 2775-5126

FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI

INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA

Jl. ARief Rachman Hakim 100, Surabaya 60117

Telp: 031594043, Fax: 0315997244

https://ejurnal.itats.ac.id/snestik

PROFIL PENYELENGARA

Nama Penyelengara :

Fakultas Teknik Elektro dan Teknologi Informasi (FTETI)
Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya (ITATS)

Alamat Redaksi :

Gedung A, Lantai 1, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya (ITATS)
Jl. ARief Rachman Hakim 100, Surabaya 60117
Telp: 031594043, Fax: 0315997244
Email: snestik@itats.ac.id

Hak Cipta dilindungi Undang-Undang
Dilarang memperbanyak karya tulis ini dalam bentuk dan dengan cara apapun tanpa izin tertulis dari penerbit

UCAPAN TERIMA KASIH

Kepada :

Dr. Ir. Hari Agus Sujono, M.Sc.
Dekan Fakultas Teknik Elektro dan Teknologi Informasi
Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya

Dr. Agus Budianto, ST., MT
Wakil Rektor II & Ka. LPPM
Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya

Syamsuri, ST., MT., Ph.D
Rektor
Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya

Yayasan Pendidikan Teknik Surabaya (YPTS)

Rezzy Eko Caraka, M.Sc (RES), Ph.D.
Post Doctoral Reaseacher, Medical Science Research
Seoul National University (SNU-Medicine)

Wildan Arif Febrianto, ST., MT.
Perencanaan & Evaluasi Pemeliharaan Listrik
PT. Indonesia Power PLTU Banten 3

Penerbit Kyta
PT. KYTA JAYA MANDIRI

SUSUNAN PANITIA PELAKSANA

SEMINAR NASIONAL TEKNIK ELEKTRO, SISTEM INFORMASI DAN TEKNIK INFORMATIKA (SNESTIK Ke-1) TAHUN 2021

No.	Jabatan	Nama	NIP
1	Penanggung jawab	Dr. Ir. Hari Agus Sujono, M.Sc.	981092
2	Ketua Pelaksana	Wahyu Setyo Pambudi, ST., MT.	153102
3	Sekertaris	1. Ilmiatul Masfufiah, S.Si., M.Sc	183134
		2. Weny Mistarika Rahmawati, S.Kom., M.Kom., M.Sc.	153101
4	Bendahara	1. Novie Elok Setiawati S.T., M.T	193163
		2. Gusti Eka Yuliastuti, S.Kom., M.Kom.	193165
5	**Sie Humas & Publikasi:**		
	Koordinator	Anwar Sodik, S.Kom., M.T.	153106
	Anggota	1. Anggi Yhurinda Perdana Putri, S.Kom., M.Kom.	183144
		2. Septiyawan Rosetya Wardhana, S.Kom., M.Kom	173132
6	**Sie Acara & Sebidang**		
	Koordinator	Farida, S.Kom., M.Kom	112062
	Anggota	1. Trisna Wati, S.Pd., M.T	183137
7	**Sie Makalah & Proceding:**		
	Koordinator	Isa Albanna S.Si., M.Si.	143026
	Anggota	1. Adib Pakarbudi, S.Kom., M.Kom.	193154
		2. Nanang Fakhrur Rozi, S.ST., M.Kom	122093
8	**Sie Konsumsi:**		
		Rahmi Rizkiana Putri, S.ST., M.Kom	173133
9	**Sie Perlengkapan:**		
	Koordinator	Hendro Nugroho,S.T.,M.Kom	153047
	Anggota	1. Rachman Arief, S.Kom., M.Kom.	122094

SUSUNAN REVIEWER INTERNAL DAN EKSTERNAL

SEMINAR NASIONAL TEKNIK ELEKTRO, SISTEM INFORMASI DAN TEKNIK INFORMATIKA (SNESTIK Ke-1) TAHUN 2021

Reviewer Internal (ITATS) :

Dr. Ir. Hari Agus Sujono, M.Sc.	(Jurusan Teknik Informatika)
Dr. Riny Sulistyowati, S.T., M.T.	(Jurusan Teknik Elektro)
Andy Rachman, S.T., M.Kom.	(Jurusan Teknik Informatika)
Rinci Kembang Hapsari, S.Si., M.Kom.	(Jurusan Teknik Informatika)
Dian Puspita Hapsari, M.Kom.	(Jurusan Teknik Informatika)
Titiek Suheta, S.T., M.T.	(Jurusan Teknik Elektro)
Riza Agung Firmansyah, S.ST.,M.T.	(Jurusan Teknik Elektro)
Syahri Muharom, S.ST.,M.T.	(Jurusan Teknik Elektro)
Budanis Dwi Meilani,S.T.,M.Kom.	(Jurusan Sistem Informasi)
Tutuk Indriyani, S.T., M.Kom.	(Jurusan Teknik Informatika)

Reviewer Eksternal :

Dr. Cahyo Darujati, ST., MT	(Universitas Narotama)
Andik Yulianto, S.T., M.T.	(Universitas Internasional Batam)
Dr. Helmy Widyantara, S.Kom., M.Eng	(IT. Telkom Surabaya)
Santoso ST., MT	(Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya)

ALAMAT TAUTAN PROSIDING
(ARTIKEL DAN KELENGKAPAN)

https://ejurnal.itats.ac.id/snestik/issue/archive

SAMBUTAN KETUA

SEMINAR NASIONAL TEKNIK ELEKTRO, SISTEM INFORMASI, DAN TEKNIK INFORMATIKA (SNESTIK Ke-1)

Segala puji syukur senantiasa kita panjatkan ke hadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan berkah-Nya kepada kita semua sehingga hari ini kita dapat bertemu dalam acara **SEMINAR NASIONAL TEKNIK ELEKTRO, SISTEM INFORMASI, DAN TEKNIK INFORMATIKA (SNESTIK) KE-I** dengan fokus pada cabang ilmu yang berada pada bidang Teknik Elektro, Sistem Informasi dan Teknik Informatika.

Kami mengucapkan selamat datang kepada peserta seminar dimana kita memiliki kesempatan untuk berbagi informasi tentang hasil-hasil penelitian sesuai dengan bidang studi masing-masing dalam rangka meningkatkan kemampuan dibidang penelitian. Melalui kegiatan ini diharapkan dapat menciptakan inovasi serta memenuhi tuntutan pengembangan ilmu pengetahuan, sains dan teknologi khususnya di era new normal saat ini. Pada SNESTIK ke-I ini, tema yang kami angkat adalah "Perkembangan Riset Energi dan Otomasi Berbasis Teknologi Informasi Menghadapi Era New Normal". Berkaitan dengan tema tersebut kami menghadirkan beberapa narasumber yang ahli dibidangnya sebagai pemakalah utama, Terimakasih atas partisipasinya:

1. Bapak Rezzy Eko Caraka Post-Doctoral Researcher, Medical Science Research, Seoul National University (SNU-Medicine) (Ahli Large-Scale Optimization, Fast Computing, Disaster Risk Statistics, SDGs).
2. Bapak Wildan Arif Febrianto, S.T., M.T, Perencanaan dan Evaluasi Pemeliharaan Listrik, PT Indonesia Power PLTU Banten 3 Lontar OMU.
3. Bapak Dr. Ir. Hari Agus Sujono, M.Sc, Dekan Fakultas Teknik Elektro dan Teknologi Informasi (FTETI) ITATS, (Ahli Microcontroller, Embedded Systems).

Seminar Nasional pertama ini dapat terselenggara berkat bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini ijinkan kami mengucapkan terima kasih kepada Dekan FTETI, Kepala LPPM ITATS, Yayasan ITATS beserta jajarannya, para narasumber, panitia dan sponsor yang berpartisipasi kegiatan Seminar SNESTIK Ke-1. Seminar SNESTIK adalah konferensi tingkat nasional yang diselenggarakan oleh Fakultas Teknik Elektro dan Teknologi Informasi Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya. SNESTIK direncanakan sebagai agenda tahunan FTETI yang diselenggarakan untuk ilmuwan, peneliti serta mahasiswa dengan spesialisasi Teknik Elektro, Sistem Informasi dan Teknik Informatika

atau pengembangan bidang terkait. Pada acara makalah yang masuk ke seminar kami telah lebih dari 50 paper dan beberapa diantaranya dari beberapa wilayah di Indonesia, makalah yang disubmit akan dipublikasikan melalui website SNESTIK untuk mendukung publikasi negeri.

Kami menyadari bahwa penyelenggaran seminar ini masih banyak kekurangan baik dalam penyajian acara, pelayanan administrasi maupun keterbatasan fasilitas. Untuk itu kami mohon maaf yang sebesar-besarnya atas kekurangan tersebut. Akhir kata semoga peserta seminar mendapatkan manfaat yang besar dari kegiatan ini sehingga mampu mewujudkan atmosfer riset yang baik dan budaya riset yang kokoh, berkelanjutan dan berkualitas sesuai dengan perkembangan Ilmu.

Surabaya, 26 Juni 2021

Ketua Panitia SNESTIK I ITATS

Wahyu Setyo Pambudi, ST., MT

> *"Suara menggema memekikkan Kampus Merdeka*
> *Riset membudaya, tanda pendidikan tinggi jaya*
> *SNESTIK ada, untuk tanah air Indonesia"*

> *"Jalan-jalan ke kota padang, sampai waktu pukul delapan,*
> *Terima kasih sudah datang, sampai bertemu di acara tahun depan"*

DAFTAR AFILIASI

SEMINAR NASIONAL TEKNIK ELEKTRO, SISTEM INFORMASI, DAN TEKNIK INFORMATIKA (SNESTIK Ke-1)

Daftar afiliasi penulis artikel yang dimuat dalam prosiding SNESTIK :
Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya (https://itats.ac.id/)
Politeknik Elektronika Negeri Surabaya (https://www.pens.ac.id/)
Universitas Bhayangkara Surabaya (https://www.ubhara.ac.id)
Universitas Jenderal Soedirman (https://unsoed.ac.id)
Jakarta Global University (http://jgu.ac.id/)
Universitas Islam Lamongan (https://unisla.ac.id/)
Institut Sains & Teknologi AKPRIND Yogyakarta (https://akprind.ac.id/)
Universitas Telkom (https://telkomuniversity.ac.id)
Universitas Esa Unggul (https://esaunggul.ac.id/)

DAFTAR ARTIKEL

SEMINAR NASIONAL TEKNIK ELEKTRO, SISTEM INFORMASI, DAN TEKNIK INFORMATIKA (SNESTIK Ke-1)

NO	ID ARTIKEL	JUDUL ARTIKEL dan PENULIS	AFILIASI	HALAMAN
1	1463	**Pengaruh Penggunaan Information Gain dalam Peningkatan Akurasi Deteksi Berita Palsu** M.Teguh Septiyan[1], Weny Mistarika Rahmawati[2], dan Septiyawan Rosetya Wardhana[3]	Teknik Informatika, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya[1,2,3]	1 – 6
2	1464	**Implementasi *Hanning Filter, Kalman Filter* dan *Moving Average Filter* pada Pengisian Air Minum Isi Ulang Otomatis** Rio Alfian Anwari, Wahyu S. Pambudi	Teknik Elektro, Fakultas Teknik Elektro dan Teknologi Informasi-ITATS	7 – 12
3	1466	**Manajemen Transaksi *Big Data*-IoT berbasis Rasberry Pi** **(Studi Kasus Sistem Cerdas Pengisian Air Minum)** Isa Albanna[1], Arnoldus Yansen[2]	Jurusan Sistem Informasi, FTETI, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya[1,2]	13 – 18
4	1471	***People Detection* Citra Kerumunan di Masa Pandemi COVID-19 dengan Menggunakan Metode Histogram of Oriented Gradients (HOG)** Hendro Nugroho[1], Muchammad Kurniawan[2]	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya[1,2]	19 – 24
5	1478	**Analisa Relay Jarak Pada Saluran Transmisi 150KV Gardu Induk Bangil ke Gardu Induk Lawang** Yossi Asroru Maula[1], Trisna Wati[2]	Teknik Elektro, FTETI, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya	25 – 32
6	1690	**Software Bantu Pembuka Aplikasi Pada Dekstop Berbasis *Voice Recognition*** Akuwan Saleh[1], Rido Akbar I[2], Hari Wahjuningrat S[3]	[1,2,3]Program Studi Teknik Telekomunikasi, Departemen Teknik Elektro, Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	33 – 40
7	1692	**PERANCANGAN *PROTOTYPE* DAN SIMULASI PLTS UNTUK PENERANGAN JALAN UMUM DI CARUBAN** Virgiyan Listiyanto Fadli[1], Riny	Electrical Engineering Department, Faculty of Information Technology, Intitut Teknologi Adhi Tama	41 – 48

NO	ID ARTIKEL	JUDUL ARTIKEL dan PENULIS	AFILIASI	HALAMAN
		Sulistyowati[2]	Surabaya	
8	1723	**OPTIMASI PADA SISTEM OPERASI PLTA DENGAN METODE PARTICLE SWARM OPTIMAZITION (PSO)** M Lutfi Hakim[1], Trisna Wati,[2]	Electrical Engineering Department, Faculty of Information Technology, Intitut Teknologi Adhi Tama Surabaya	49 – 56
9	1745	**Rancang Bangun Sistem Pembumian Pada Gardu Induk 150 kV Jabon dengan Simulasi CYMGRD** Muhamad Suripto[1], Agus Kiswantono[2]	[1,2]Teknik Elektro Universitas Bhayangkara Surabaya	57 – 64
10	1746	**PENGOPTIMALAN DAYA OUTPUT PV MENGGUNAKAN LENSA FRESNEL** Habib Ali Musthofa1, Riny Sulistyowati, 2	Electrical Engineering Department, Faculty of Information Technology, Intitut Teknologi Adhi Tama Surabaya	65 – 72
11	1747	**Rancang Bangun *Vending Machine* dengan RFID Sebagai Pembayaran Elektronik Berbasis Arduino** Muh Luay Bagus Pamungkas[1], Ade Rachmawan[2], dan Syahri Muharom[3]	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya[1, 2,3]	73 – 78
12	1748	**Pembuatan Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) Berbasis Web di MDTA Tauhidullah Surabaya Menggunakan Model Waterfall** Fadhilatur Rochman[1], Muchamad Kurniawan[2], Ananda Galang Moeslim Humania[3], dan Bagas Eka Prasetyo[4]	Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik Elektro dan Teknologi Informasi, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya[1,2,3,4]	79 – 84
13	1749	**Pembuatan Sistem Informasi Management User, Management Praktikum dan Registrasi Praktikum Berbasis Website di Jurusan Teknik Informatika Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya Menggunakan Metode Waterfall** Khisby Al Ghofari [1], Muchamad Kurniawan [2], March Angga V. W.[3], dan Aldi Wachid Arifin[4]	Teknik Informatika, Fakultas Teknik Elektro dan Teknologi Informasi, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya[1234]	85 – 90
14	1750	**Sistem Monitoring Dan Kontrol Otomatis untuk Budi Daya Ikan Koi Degngan Parameter Suhu Dan pH Berbasis Internet of Things (IoT)** Danang Haryo Sulaksono[1], Andy	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya[1, 2]	91 – 96

NO	ID ARTIKEL	JUDUL ARTIKEL dan PENULIS	AFILIASI	HALAMAN
		Muhamad Suryo[2]		
15	1753	**Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Kendaraan Dinas Menggunakan metode AHP – TOPSIS** Budanis Dwi Meilani[1], Ahmad Efendi Johansah[2]	Sistem Informasi Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya	97 – 104
16	1762	***Mr. Rytem,* An IoT-Based Smart Irrigation System Application Design for Cultivation Engineering of *Allium sativum* Garlic in Lowland Conditions** Elsa Wulandari[1], Rosyid Ridlo Al Hakim[2, 3], Lilis Dwi Saputri[1], Isna Aulia Syahdiar[1], Agung Pangestu[3], Ariep Jaenul[3]	Agricultural Engineering, Faculty of Agriculture, Universitas Jenderal Soedirman[1] Biology, Faculty of Biology, Universitas Jenderal Soedirman[2] Department of Electrical Engineering, Faculty of Engineering and Information System, Jakarta Global University[3]	105 – 112
17	1768	**Analisis Pengaruh *Distributed Generation* (DG) Terhadap Indeks Keandalan pada Penyulang Badai PT PLN UID Bandar Lampung** Achmad Fajar Nur Rosyid[1], Trisna Wati[2]	Electrical Engineering Department, Faculty of Electrical Engineering and Information Technology, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya[1,2]	113 – 120
18	1769	**Implementasi Kriptografi Enkripsi Pesan Dengan Metode Modifikasi (Initialization Vector) Algoritma RC4** Firdaus Alam Hudi[1], Siti Agustini[2], dan Muchamad Kurniawan[3]	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya[1,2,3]	121 – 128
19	1770	**IMPLEMENTASI WALL FOLLOWING DENGAN SISTEM KENDALI PID PADA PROTOTYPE ROBOT RESCUE** Moh. Thoriq Maulana Wijaya[1], Maryno Dwi Prayogo[2]	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya[1,2]	129 – 134
20	1772	**Optimasi Rute Minimum Menggunakan Metode Greedy Berbasis Mobile** Muchamad Kurniawan[1], Danang Haryo Sulaksono[2], Siti Agustini[3], Fiky Indraina[4]	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya[1,2,3,4]	135 – 140
21	1774	**Pemanfaatan Raspberry Pi 3 Dan Hadoop Sebagai Pembatas Penyimpanan Online Berbasiskan Website**	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya[1,2]	141 – 148

NO	ID ARTIKEL	JUDUL ARTIKEL dan PENULIS	AFILIASI	HALAMAN
		Shah Khadafi[1], Roeddy Oktodijanto[2]		
22	1775	**Deteksi Dini Diabetes Mellitus pada Pasien Puskesmas Peneleh Menggunakan Naive Bayes** Nurul Fuad	Program Studi Teknik Informatika, Universitas Islam Lamongan	149 – 154
23	1777	**Sistem Kontrol Pemanas Air Kamar Mandi Menggunakan PID *Controller*** Moch Febriawan Harianto [1] dan Yuliyanto Agung Prabowo [2]	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya [1,2]	155 – 160
24	1779	***Rancang Bangun Sistem Informasi Pembayaran SPP dengan Virtual Account Menggunakan Framework CodeIgniter*** Prita Haryani [1] dan Muhammad Mietakhul Ulum [2]	Jurusan Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Institut Sains & Teknologi AKPRIND Yogyakarta 1,2	161 – 166
25	1783	**Pengembangan Sistem Pemilah dan Pengelompokan Penghitung Objek Produksi pada Konveyor Berbasis Kamera dengan Metode RGB *Threshold*** Andy Suryowinoto [1], Affan Zihar Wirandi [2]	Jurusan Teknik Elektro, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya [1,2]	167 – 174
26	1785	***Smart Metering* untuk Pengidentifikasi Jenis Beban Listrik Rumah Tangga Berbasis IoT Menggunakan PZEM-004T** Muhammad Ary Murti [1], Muhammad Hablul Barri [2], Andi Shridivia Nuran [3*], Selvy Zelia Sari [4], Difa Surya Putra [5], dan Syafri Akhsanul Iqbal [6]	Universitas Telkom [1,2,3,4,5,6]	175 – 182
27	1788	**Model Rancangan Aplikasi Pembelian Tiket Dengan Pendekatan Unified Modeling Language (Studi Kasus: Tiket Taman Wisata)** Raul Irawan Hermanto[1], Malabay[2]	Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Esa Unggul[1,2]	183 – 188
28	1789	**Rancang Bangun *Oven Drying* Sebagai Alat Pengering Eceng Gondok pada Suhu Rendah Menggunakan Metode PID** Indra Saputro [1], Akhmad Fahruzi [2]	Teknik Elektro, FTETI, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya [1,2]	189 – 196
29	1798	**Rancang Bangun Sistem Informasi Perpustakaan Sekolah Berbasis Web di SMK Islam Al-Futuhiyyah Menggunakan Model Waterfall** Muchammad Aziz Choiri [1], Andy	Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik Elektro dan Teknologi Informasi, Institut Teknologi Adhi	197 – 206

NO	ID ARTIKEL	JUDUL ARTIKEL dan PENULIS	AFILIASI	HALAMAN
		Rachman [2], Anjas Purwadi [3], dan Ach. Khafid Salim [4]	Tama Surabaya[1,2,3,4]	
30	1799	**Pembuatan Sistem Pencarian Hadis dengan Menggunakan Metode Pembobotan TF-IDF** Khisby Al Ghofari [1], Nanang Fakhrur Rozi [2], Lukita Selmakaramy [3], dan Fernando Yoga Ariansyah [4]	Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik Elektro dan Teknologi Informasi, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya [1,2,3,4]	207 – 212
31	1801	**Implementasi Model Waterfall Pada Pengembangan Aplikasi "So Clean Laundry" Berbasis Desktop** Andi Wijaya[1], Firman Dwi Cahyo Kurniawan[2], Wildanul Irsyad[3], Andy Rachman[4]	Jurusan Teknik Informatika, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya [1,2,3,4]	213 – 218
32	1807	**Evaluasi *Usability* Aplikasi Zoom Meeting menggunakan *System Usability Scale*** Anwar Sodik[1], Rahmi Rizkiana Putri[2]	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya[1,2]	219 – 224
33	1813	**Analisis *Harmonisa* pada Sistem Kelistrikan di Sekolah Menengah Kejuruan Negeri 5 Surabaya** Nanik Sukmawati [1], Titiek Suheta [2], Mat Syai'in [3]	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya	225 – 232
34	1814	**Implementasi Manajemen Proyek dengan Metode CPM (*Critical path method*) Tentang Optimalisasi Durasi Proyek Pemasangan Fiber Optik Diperusahaan XYZ** Muhammad Rizki Kusuma Pratama[1], Shah Khadafi[2], Adib Pakarbudi[3]	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya[1,2,3]	233 – 240
35	1815	**Perencanaan Strategi Sistem Informasi dan Teknologi Informasi Pada Perusahaan Manufaktur Menggunakan metode Ward dan Peppard (Studi Kasus : PT. ABC)** Alannisa Firdaus[1], Indra Wahyu Chrisstyadi[2], Vidia Akhluvi Oktaviyanti[3], Sofyan Dwi Lastiyono[4], Hifzhan Muhammad Fikriyaddien[5] dan Adib Pakarbudi [6]	Jurusan Sistem Informasi, FTETI, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya[1]	241 – 248
36	1816	**Pemetaan Proses Tata Kelola Teknologi Informasi (TI) Pada Rumah Sakit Swasta Tipe D Menggunakan**	Jurusan Sistem Informasi, FTETI, Institut Teknologi Adhi	249 – 256

NO	ID ARTIKEL	JUDUL ARTIKEL dan PENULIS	AFILIASI	HALAMAN
		***Framework* COBIT 5 (Studi Kasus : RS. ABC Jombang)** M. Arief Noor Putra[1], Evi Enjelina[2], dan Adib Pakarbudi[3]	Tama Surabaya[1]	
37	1817	**Klasifikasi Penderita Penyakit Jantung Menggunakan Metode Naïve Bayes dengan Chi-Square untuk Pemilihan Atribut** Maftahatul Hakimah [1], Rani Rotul Muhima [2]	Jurusan Teknik Informatika Institut Adhi Tama Surabaya [1,2]	257 – 262
38	1818	**Klasifikasi pada Dataset Penyakit Hati Menggunakan Algoritma Support Vector Machine, K-NN, dan Naïve Bayes** Citra Nurina Prabiantissa	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya	263 – 268
39	1820	**Pemanfaatan Aliran Air untuk Sistem Monitoring Arus dan Tegangan pada Generator Mikrohidro Berbasis Web** Muhammad Rohman[1], Danang Haryo Sulaksono[2] dan Gusti Eka Yuliastuti[3*]	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya[123]	269 – 274
40	1821	**Implementasi Model Incremental Pada Sistem Informasi Klinik Nurani Jaya Berbasis Desktop** Taufan Augusta[1], Moh. Ajiemas Pangestu[2], Diki Adita Mara[3], Tutuk Indriyani[4]	Jurusan Teknik Informatika, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya[1,2,3,4]	275 – 282
41	1823	**Aplikasi Rekomendasi Pemilihan Undangan Pernikahan Menggunakan Metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP)** Wahyu Astri Widyowati[1,] Ruli Utami[2]	[1,2] Jurusan Sistem Informasi, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya	283 – 290
42	1824	**Penerapan Algoritma K-Means Untuk Pengelompokan Topik Dokumen Studi Kasus:Dokumen Abstrak Skripsi Jurusan Teknik Informatika ITATS** Kurniana, I. R.[1], Muhima,R.R.[2], Wardana,S.[3], Hakimah,M.[4]	Jurusan Teknik Informatika ITATS	291 – 296
43	1827	**Random Number Generate Menggunakan Metode *Linear Congruent Method* (LCM) Untuk Soal Ujian Di SMA Ta'miriyah Surabaya** Putra Wahyu Utama Istianto[1], Shah Khadafi[2]	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya[1,2]	297 – 302
44	1830	**Rancang Bangun Sistem Informasi Kegiatan Masjid**	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya	303 – 308

NO	ID ARTIKEL	JUDUL ARTIKEL dan PENULIS	AFILIASI	HALAMAN
		Menggunakan Model *Spiral* Rachman Arief[1], Firmansyah Yulianto[2]		
45	1837	**Sistem Pakar untuk Mendiagnosis Penyakit Mata Berbasis Web dengan Menggunakan Metode Forward Chaining** Sulistyowati [1], dan Ridlwan Rabbani Nugroho [2]	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya [1,2]	309 – 316
46	1845	**Rancang Bangun *Monitoring Charging System* pada Alternator untuk Mengetahui Kondisi Baterai** Achmad Irfan Rifaldi [1], Hanifah Azizah [2], dan Wahyu Setyo Pambudi [3]	Teknik Elektro, FTETI, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya [1,2,3]	317 – 324
47	1849	**Analisa Keandalan dan Penempatan *Recloser* pada Distribusi 20 KV Penyulang Gading PT.PLN (Persero) UPJ Mojokerjo** Aris Iswahyudi[1], Novie Elok Setiawati[2], dan Tjahja Odinanto[3]	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya[1,2,3]	325 – 332
48	1875	**Analisis Yield Bahan Bakar Cair pada Pirolisis Ban Luar Sepeda Motor Dengan Katalis γ-Alumina dengan Pendekatan Anova** Erlinda Ningsih[1], Agus Budianto[2], Suparto[3], Bagus Dwi Susanto[4], Achmad Maulidan Syahrie[5]	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya[1,2,3,4,5]	333 – 338
49	1878	**Penerapan Metode C.45 untuk Mendukung Strategi Promosi pada Paket Data Seluler** Anggi Yhurinda Perdana Putri[1], Ruli Utami[2], dan Fanida Almas Nadhifah[3]	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya[1,2,3]	339 – 344

MATERI *KEYNOTE SPEAKER*

Seminar Nasional Teknik Elektro, Sistem Informasi, dan Teknik Informatika

SNESTIK Ke-I

SNESTIK

SEMINAR NASIONAL TEKNIK ELEKTRO, SISTEM INFORMASI DAN TEKNIK INFORMATIKA

Fakultas Teknik Elektro dan Teknologi Informasi

Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya

ISSN: 2775-5126

https://ejurnal.itats.ac.id/snestik