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

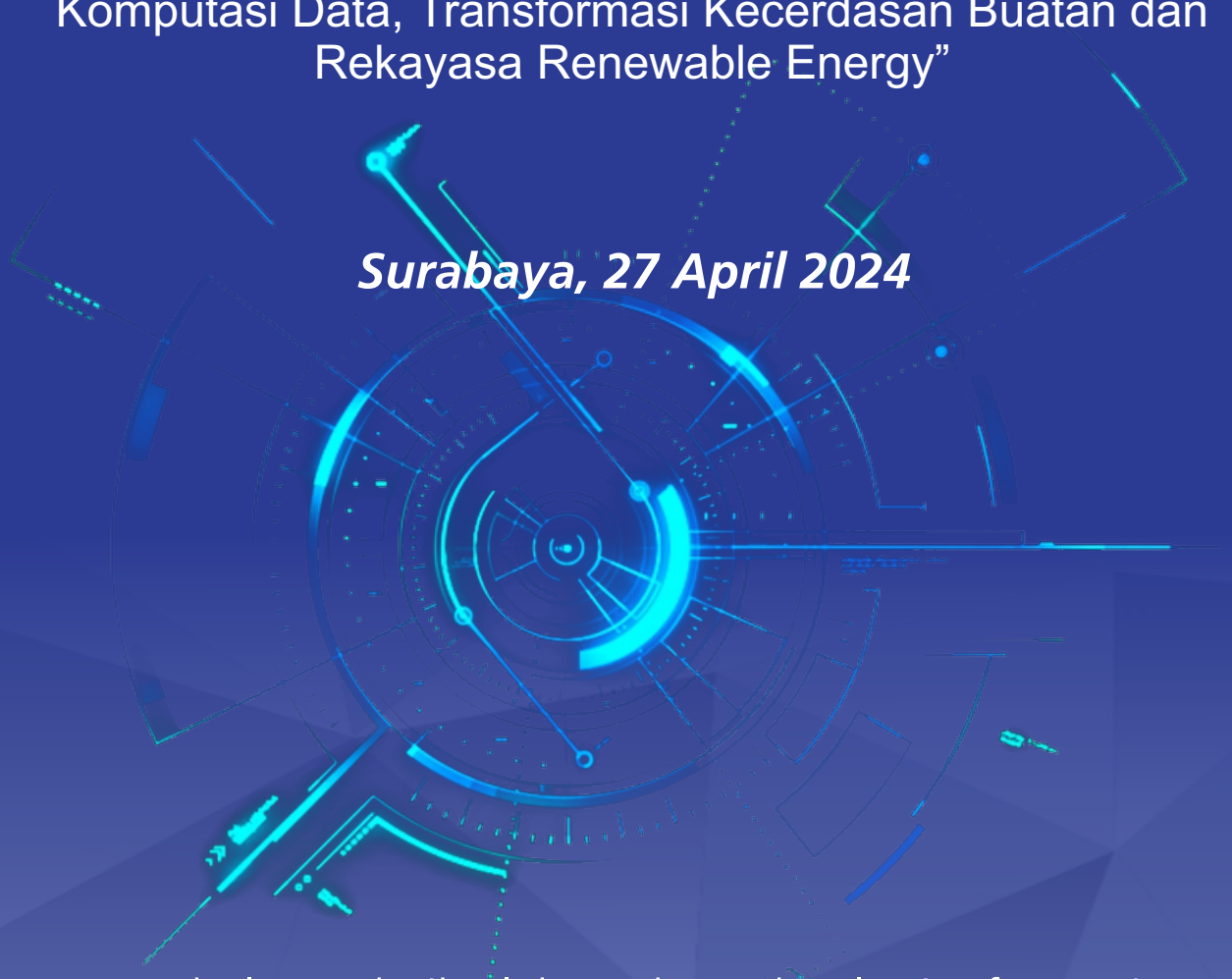
ITATS
INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA

SNESTIK
SEMINAR NASIONAL TEKNIK ELEKTRO, SISTEM INFORMASI DAN TEKNIK INFORMATIKA

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

"Mengembangkan Teknologi Hybrid Berbasis Sains, Komputasi Data, Transformasi Kecerdasan Buatan dan Rekayasa Renewable Energy"

Surabaya, 27 April 2024



Fakultas Teknik Elektro dan Teknologi Informasi

Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya

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

SNESTIK Ke-IV

Mengembangkan Teknologi hybrid Berbasis Sains, Komputasi Data, Transformasi Kecerdasan Buatan dan Rekayasa Renewable Energy

Surabaya, 27 April 2024

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

Dr. Mat Syai'in, S.T., M.T., Ph.D.
Rektor
Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya

Yayasan Pendidikan Teknik Surabaya (YPTS)

Prof. Heri Suryoatmojo, S.T, M.T, Ph.D
Guru Besar Teknik elektro ITS

Dr.Eng. Norma Lati Fitriyani, S.Kom, M.IM
Department of Artificial Intelligence and Data Science
Sejong University, Seoul, Korea

Dr.Eng. Muhamad Hilmil M.A.P, S.Kom, M.Sc.
Researcher, National Institute of Information and Communication Technology
Jepang

SUSUNAN PANITIA PELAKSANA

SEMINAR NASIONAL TEKNIK ELEKTRO, SISTEM INFORMASI DAN TEKNIK INFORMATIKA (SNESTIK Ke-IV) TAHUN 2024

No.	Jabatan	Nama	NIP
1	Penanggung jawab	Dr. Ir. Hari Agus Sujono, M.Sc.	981092
2	Ketua Pelaksana	Yuliyanto Agung Prabowo, S.T, M.T	173127
3	Sekretaris	Ilmiatul Masfufiah, S.Si., M.Sc	183134
		Citra Nurina Prabiantissa, S.S.T., M.Tr. Kom.	193170
4	Bendahara	Trisna Wati, S.Pd., M.T	183137
5	**Sie Humas & Publikasi:**		
	Koordinator	Adib Pakarbudi, S.Kom., M.Kom	153106
	Anggota	1. Rahmi Rizkiana Putri, S.ST, M.Kom	173133
6	**Sie Acara & Sebidang**		
	Koordinator	Anwar Sodik, S.Kom, M.T	153106
	Anggota	Isa Albanna S.Si., M.Si.	143026
7	**Sie Makalah & Proceding:**		
	Koordinator	Gusti Eka Yuliastuti, S.Kom., M.Kom	193165
	Anggota	1. Syahri Muharom, S.T, M.T	153059
		2. Nanang Fakhrur Rozi, S.ST., M.Kom	122093
		3. Enggar Alfianto, S.Si, M.Si	153059
		4. Danang Haryo Sulaksono, S.ST, M.T	153070
		5. Tukadi, S.T, M.T	153073
8	**Sie Konsumsi:**		
	Koordinator	Ruli Utami, S.Kom, M.Kom	173133
	Anggota	1. Pratama Sandi Alala, S.Pd., M.T.	164276
9	**Sie Perlengkapan:**		
	Koordinator	Hendro Nugroho,S.T.,M.Kom	153047
	Anggota	1. Shah Khadafi, S.Kom., M.Kom.	112072
		2. Resa Uttungga, S.Kom., M.Kom.	133008

SUSUNAN REVIEWER INTERNAL DAN EKSTERNAL

SEMINAR NASIONAL TEKNIK ELEKTRO, SISTEM INFORMASI DAN TEKNIK INFORMATIKA (SNESTIK Ke-3) TAHUN 2023

Reviewer Internal (ITATS):

Dr. Ir. Hari Agus Sujono, M.Sc	(Prodi Teknik Elektro)
Dr. Riny Sulistyowati, ST., MT	(Prodi Teknik Elektro)
Riza Agung Firmansyah, S.ST., MT	(Prodi Teknik Elektro)
Wahyu Setyo Pambudi,ST.,MT	(Prodi Teknik Elektro)
Andy Rachman, S.T., M.Kom.	(Prodi Teknik Informatika)
Dr. Rinci Kembang Hapsari, S.Si., M.Kom.	(Prodi Teknik Informatika)
Dr. Tutuk Indriyani, S.T., M.Kom.	(Prodi Teknik Informatika)
Dr. Dian Puspita Hapsari, M.Kom.	(Prodi Sistem Informasi)
Budanis Dwi Meilani, S.T., M.Kom	(Prodi Sistem Informasi)

Reviewer Eksternal:

Muhammad Wali, ST.,M.M	(AMIK Indonesia)
Agung Mustika Rizki, S.Kom., M.Kom.	(Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur)
Umi Chotijah, S.Kom, M.Kom	(Universitas Muhammadiyah Gresik)
Muhammad Imbarothur Mowaviq, S.T.,M.T	(Institut Teknologi PLN)
Dr. Nur Nafi'iyah, M.Kom.	(Universitas Islam Lamongan)
Harmini, S.T.,M.Eng.	(Universitas Semarang)
Ruth Ema Febrita, S.Pd, M.Kom	(Politeknik Negeri Banyuwangi)
Triando Hamonangan Saragih, S.Kom, M.Kom	(Universitas Lambung Mangkurat)
Dita Nurmadewi, S.Kom, M.Kom	(Universitas Bakrie)
Fitriyana Dewi, S.Kom, M.Kom	(Universitas Telkom)
Yogantara S. Dharmawan, S.Kom, MBusProcessMgt	(Institut Teknologi Sepuluh Nopember)



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-IV)

Segala puji syukur senantiasa kita panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan berkah-Nya kepada kita semua sehingga hari ini kita dapat bertemu secara daring dalam acara SEMINAR NASIONAL TEKNIK ELEKTRO, SISTEM INFORMASI DAN TEKNIK INFORMATIKA (SNESTIK) KE-IV.

Kami mengucapkan selamat datang kepada para peserta seminar, dimana nanti kita memiliki kesempatan untuk saling berbagi informasi mengenai hasil-hasil penelitian sesuai dengan bidang studi masing-masing dalam rangka meningkatkan kemampuan di bidang penelitian tersebut. Melalui kegiatan seminar ini diharapkan dapat menciptakan inovasi serta memenuhi tuntutan perkembangan ilmu pengetahuan, sains dan teknologi khususnya di era revolusi industri 4.0. Pada SNESTIK ke-IV ini, tema yang kami angkat adalah "Mengembangkan Teknologi Hybrid Berbasis Sains, Komputasi Data, Transformasi Kecerdasan Buatan dan Rekayasa Renewable Energy". Berkaitan dengan tema tersebut, kami menghadirkan beberapa narasumber yang ahli di bidangnya masing-masing sebagai pembicara utama. Terima kasih atas partisipasinya:

1. Prof. Heri Suryoatmoho, S.T, M.T, Ph.D (Guru Besar Teknik Elektro, ITS)
2. Dr.Eng. Norma Latif Fitriyani, S.Kom, M.IM (Department of Artificial Intelligence and Data Science, Sejong University, Seoul, Korea)
3. Dr.Eng. Muhamad Hilmil M.A.P, S.Kom, M.Sc (Researcher, National Institute of Information and Communications Technology, Jepang))

Kegiatan seminar ini dapat terselenggara berkat bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini, ijinkan kami mengucapkan terima kasih kepada Yayasan Pendidikan Teknik Surabaya Bapak H. Rudy Setia Wibisono, S.H., Bapak Ir. H. Abdul Zikri, M.M dan Bapak Drs. Puspo Sasongko, BE, MBA. Ucapan terima kasih juga kami sampaikan kepada: Dekan Fakultas Teknik Elektro dan Teknologi Informasi (FTETI) Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya (ITATS), Kepala LPPM ITATS, Rektor ITATS, para narasumber, panitia dan peserta sekalian yang telah berpartisipasi.

Kegiatan SNESTIK merupakan konferensi tingkat nasional yang diselenggarakan oleh FTETI 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 serta pengembangan bidang terkait. Pada seminar kali ini, artikel yang sudah masuk kurang lebih sejumlah 72 artikel yang berasal dari institusi yg tersebar beberapa wilayah di Indonesia. Artikel yang telah masuk ke SNESTIK akan dipublikasikan sebagai prosiding melalui website SNESTIK.

Kami menyadari bahwa penyelenggaraan seminar ini masih jauh dari kata sempurna, baik dalam penyajian acara, pelayanan administrasi maupun keterbatasan fasilitas. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati kami sampaikan permohonan maaf yang sebesar-besarnya atas kekurangan tersebut. Akhir kata, semoga peserta seminar mendapatkan manfaat yang besar dari kegiatan ini sehingga mampu mewujudkan atmosfer penelitian yang baik dan budaya riset yang kokoh, berkelanjutan serta berkualitas sesuai dengan perkembangan ilmu.

Surabaya, 27 April 2024

Ketua Panitia SNESTIK IV ITATS

Yuliyanto Agung Prabowo, S.T, M.T.

> *"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-IV)

Daftar afiliasi penulis artikel yang dimuat dalam prosiding SNESTIK 2024:
Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya https://itats.ac.id/
Badan Riset dan Inovasi Nasional https://brin.go.id/
Politeknik Elektronika Negeri Surabaya https://www.pens.ac.id/
Politeknik Energi dan Mineral Akamigas https://akamigas.ac.id/
Politeknik Negeri Jakarta https://pnj.ac.id/
Politeknik Negeri Jember https://polije.ac.id/
Politeknik Negeri Malang https://www.polinema.ac.id/
UIN Sunan Ampel Surabaya https://uinsa.ac.id/
Universitas Aisyah Pringsewu https://www.aisyahuniversity.ac.id/
Universitas Bumigora https://universitasbumigora.ac.id/public/
Universitas Dian Nusantara https://undira.ac.id/
Universitas Esa Unggul https://www.esaunggul.ac.id/
Universitas Katolik Darma Cendika https://ukdc.ac.id/
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo https://umsida.ac.id/
Universitas Muhammadiyah Surabaya https://www.um-surabaya.ac.id/
Universitas Muhammadiyah Tangerang https://umt.ac.id/
Universitas Muhammadiyah Makassar https://unismuh.ac.id/
Universitas Negeri Makassar https://unm.ac.id/
Universitas Nusantara PGRI Kediri https://unpkediri.ac.id/
Universitas Sebelas Maret https://uns.ac.id/id/
Universitas Telkom https://telkomuniversity.ac.id/

DAFTAR ARTIKEL

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

NO	ID ARTIKEL	JUDUL ARTIKEL dan PENULIS	AFILIASI	HALAMAN
1	5588	**Ransomware: Evolution, Classification, Attack Phase, Detection and Prevention** Ahmad Sainuri Mubarak, Mutahira Nur Insirat, Muhajira Nurul Lutfiya	Universitas Muhammadiyah Makassar, Universitas Negeri Makassar	1 – 6
2	5724	**Sistem Pemilah Sampah Otomatis Berdasarkan Jenis Sampah Berbasis Microcontroller Arduino Uno** Rony Firnanda, Bagus Yudit Laksono, Ilmiatul Masfufiah, Choirul Anam, Riza Agung Firmansyah, Syahri Muharom, Mamat Septyan	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya	7 – 15
3	5545	**Analisa Koordinasi Relay Proteksi OCR dan Recloser Pada Sistem Distribusi 20kV** Agung Prastyo, Trisna Wati	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya	16 – 24
4	5939	**Sistem Peramalan Penjualan Menggunakan Metode Single Moving Avarange pada Cabang Mixue San Antonio Surabaya** Ahmad Agung Agil Pratama, Rachman Arief	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya	25 – 31
5	5911	**Penentuan Tata Letak Obat pada Apotek Prima Anugerah Menggunakan Metode FP-Growth**	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya	32 – 39

NO	ID ARTIKEL	JUDUL ARTIKEL dan PENULIS	AFILIASI	HALAMAN
		Anggi Yhurinda Perdana Putri, Fahri Hafidz, Ruli Utami, Budanis Dwi Meilani		
6	5905	**Perancangan User Interface dan User Experience Pada Aplikasi Batama Berbasis Mobile dengan Menggunakan Metode Design Thinking** Hadi Zulfikri, Anwar Sodik	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya	40 – 46
7	5882	**Deteksi Pelecehan Seksual dan Predator Obrolan Media Sosial Menggunakan Naive Bayes** Muhammad Akmal Fijar Riyadi, Erie Kresna Andana, Muhamad Amirul Haq	Universitas Muhammadiyah Surabaya	47 – 51
8	5876	**Deteksi Gangguan Depresi Menggunakan Machine Learning: Tinjauan Pustaka** Dinda Franciska Mey Dina, Tining Haryanti, Muhamad Amirul Haq	Universitas Muhammadiyah Surabaya	52 – 59
9	5866	**Analisis Potensi Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) di Rumah Tinggal Kabupaten Temanggung menggunakan PVSyst** Aliefa Indira, Asepta Surya Wardhana, Jaka Dwi, Klementina Laiyan	Politeknik Energi dan Mineral Akamigas	60 – 69
10	5859	**Evaluasi Tingkat Kelayakan Sistem Informasi Akademik Perguruan Tinggi dengan Framework ISO/IEC 27001:2013**	Universitas Bumigora	70 – 76

NO	ID ARTIKEL	JUDUL ARTIKEL dan PENULIS	AFILIASI	HALAMAN
		Andi Sofyan Anas, Muhammad Tajuddin, Ahmat Adil, Rifqi Hammad		
11	5849	**Analisis Perbandingan Klasifikasi Virus Cacar Monyet Dengan Pendekatan Algoritma Machine Learning** Panji Bintoro, Zulkifli Zulkifli, Nopi Anggista Putri	Universitas Aisyah Pringsewu	77 – 87
12	5806	**Penerapan Text Mining untuk menganalisis Sentimen di Twitter mengenai vaksin Covid 19 Sinovac** Budanis Dwi Meilani, Ang Anthony Purnomo, Anggi Yhurinda Perdana Putri	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya	88 – 96
13	5719	**Pengambilan Keputusan Berbasis Multi Kriteria dengan Algoritma VIKOR untuk Percepatan Penanganan Stunting di Kota Surabaya** Dian Puspita Hapsari, Allfela Aisyah Putri Karinda	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya	97 – 105
14	5647	**Sistem Monitoring Kualitas Udara di Dalam Ruangan Berbasis IoT di Mall Royal Plaza Surabaya** Kholifah Andiliyani Mariyama, Nilla Rachmaningrum, Walid Maulana Hadiansyah	Universitas Telkom	106 – 111
15	5760	**Implementasi Metode Fuzzy Berbasis Arduino Mega 2560 dan Api Telegram untuk Peringatan Kebocoran Pipa**	Universitas Sanata Dharma	112 – 121

NO	ID ARTIKEL	JUDUL ARTIKEL dan PENULIS	AFILIASI	HALAMAN
		Jhon Warisman Tampubolon, A. B. Primawan, L. Sumarno		
16	5581	**Pemodelan dan Analisa Pembangkit Listrik Tenaga Microhydro Menggunakan Turbin Crossflow** Andra Cahyo Negoro, Yuliyanto Agung Prabowo	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya	122 – 128
17	5813	**Analisa Rugi-Rugi Daya Akibat Jatuh Tegangan pada Saluran Transmisi 150 Kv** Ahmad Khusaeri, Titiek Suheta, Viznor Urzhasa, Ilham Pratama Putra	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya	129 – 136
18	5836	**Analisa Pengukuran Keselarasan Strategis Bisnis dan TI Menggunakan Metode SAMM LUFTMAN Studi Kasus (Dinas Koperasi dan UKM Provinsi Jawa Timur)** Septiana Niar Rachman, Adib Pakarbudi	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya	137 – 146
19	5845	**Teknik Pembesaran Citra Progresif untuk Klasifikasi Tipe Penyakit Daun Padi pada Jaringan Syaraf Tiruan VGG16** Bayu Adhi Nugroho	UIN Sunan Ampel Surabaya	147 – 154
20	5865	**Analisis Aplikasi Kopi Kenangan Berperdoman pada Prinsip Interaksi Manusia dan Komputer** Theofilus Dewa Putra, Yulia Wahyuningsih	Universitas Katolik Darma Cendika	155 – 164

NO	ID ARTIKEL	JUDUL ARTIKEL dan PENULIS	AFILIASI	HALAMAN
21	5875	**Penerapan Algortima YOLO yang Efektif Digunakan Untuk Deteksi Citra Fundus Retina** Farid Rahman Nurdin, Tining Haryanti, Muhamad Amirul Haq	Universitas Muhammadiyah Surabaya	165 – 171
22	5896	**Implementasi Metode Multi-Objective Optimization By Rasio Analysis Pada Aplikasi Bursa Kerja** Ruli Utami, Dimas Firman Putra Buana, Anggi Yhurinda Perdana Putri, Suryo Atmojo	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya	172 – 180
23	5886	**Pengembangan Sistem Pemantauan Kualitas Air Sumur secara Real-Time menggunakan Teknologi LoRaWAN Gateway** Moh. Sofyan Hadi Solihin, Aswin Hadi Rosadi, Ashr Hafiizh Hadi Tantri	Universitas Muhammadiyah Surabaya	181 – 189
24	5871	**Multi-Threading Reverse Engineering untuk Membangun Class Diagram** Muhammad Faris Hadi Mulyo, Dika Rizky Yunianto, Wilda Imama Sabila	Politeknik Negeri Malang	190 – 197
25	5861	**Sistem Deteksi Kekerasan Real-Time menggunakan YOLOv5 untuk Keamanan Publik** Fauzan Abdillah, Hani'atul Khoiriyah, Afris Nurfal Aziz, I Gede Wiryawan	Politeknik Negeri Jember	198 – 204
26	5850	**Prototype Sistem Kendali Otomatis Lemari Pengering**	Universitas Aisyah Pringsewu	205 – 216

NO	ID ARTIKEL	JUDUL ARTIKEL dan PENULIS	AFILIASI	HALAMAN
		Pakaian Berbasis Internet of Things Agustinus Eko Setiawan, Tahta Herdian Andika, Adnan Ayyasy Almuhandis		
27	5820	**Rancang Bangun Game Pengenalan Tokoh Cerita Rakyat Berbasis Android Menggunakan Model Incremental** Moch Andria Reza Effendi Putra, Hendro Nugroho, Andy Rachman	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya	217 – 223
28	5568	**Penerapan Feedback Control untuk Kestabilan Level Air pada Modul MPS-PA** Tiffany Putri Azizah, Eko Budi Utomo, Farida Gamar, Zaqiatud Darojah	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	224 – 230
29	5880	**Perbandingan Metode Klasifikasi Naive Bayes dan K-Nearest Neighbor pada Data Status Pembayaran Pajak Pertambahan Nilai di Kantor Pelayanan Pajak Pratama Surakarta** Veronica Nadya Agatha	Universitas Sebelas Maret	231 – 236
30	5737	**Sistem Monitoring Air Conditioner Berbasis Internet of Things** Vitra Farizal Anaz, Hari Agus Sujono, Riny Sulistyowati, Nariyah Silviana Erwanti, Enggar Alfianto	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya	237 – 244

NO	ID ARTIKEL	JUDUL ARTIKEL dan PENULIS	AFILIASI	HALAMAN
31	5894	**Studi Perbandingan Untuk Diagnosa Penyakit Stroke dengan Menggunakan Feyn Qlattice dan Xtream Gradient Boosting** Isratul Aini, Erie Kresna, M. Amirul	Universitas Muhammadiyah Surabaya	245 – 250
32	5559	**Pemanfaatan Framework Laravel dalam pengembangan Sistem Job Tiket & Monitoring Kinerja Teknisi Berbasis Android** Arief Herdiansah	Universitas Muhammadiyah Tangerang	251 – 261
33	5837	**Perancangan UI/UX Aplikasi Berbagi Tumpangan Terpercaya dalam Lingkup Perusahaan dengan Pendekatan Design Thinking** Muhammad Patria, Dea Andini Andriati, Chantika Ratu Tria	Universitas Dian Nusantara	262 – 268
34	5862	**Studi Investigasi Keluaran Daya Sistem PLTS dengan PV Optimizer pada Kondisi Kaca Panel Surya Retak dan Bayangan** Haviz Darmawan, Asepta Surya Wardhana, Suka Handaja Budi	Politeknik Energi dan Mineral Akamigas	269 – 280
35	5872	**Mendalami Desain UI Aplikasi Blu: Studi Kasus tentang Penerapan Prinsip Interaksi Manusia dan Komputer** Dita Anggelia, Yosefina Finsensia Riti	Universitas Katolik Darma Cendika	281 – 288

NO	ID ARTIKEL	JUDUL ARTIKEL dan PENULIS	AFILIASI	HALAMAN
36	5908	**Penyelidikan Akademis Tentang Pengukuran Kualitas: Penerapan Model ISO 9126 pada Perangkat Lunak Aplikasi Deteksi Kerusakan Mangga** Nur Holis Kafi, Andy Rachman, Rani Rotul Muhima, Sulistyowati Sulistyowati, Nanang Fakhrur Rozi, Windi Nitasya Lubis, Muhammad Syahrur Ramdhani Putra, Pratama Sandi Alala	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya	289 – 298
37	5805	**Implementasi Model Prototype pada Sistem Penjualan di Distro Garage Store Berbasis Web** Citra Nurina Prabiantissa, Andy Rachman, Vincentius Depaulo Jani	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya	299 – 305
38	5925	**Implementasi Keamanan ACL (Access Control List) dan Pembatasan Porsi Host pada Wifi Router untuk Layanan FTTH Jaringan Indihome** Anggoro Arie Dewanto, Shah Khadafi, Dimas Bima Bagaskara, Resa Uttungga	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya	306 – 314
39	5938	**Pengelompokan Penyebaran Covid-19 di Jawa Timur dengan Metode K-Medoids Clustering** Ghofur, Tutuk Indriyani	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya	315 – 324
40	5832	**Implementasi Metode Filter Gabor Pada Ekstraksi Fitur Image Wajah**	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya	325 – 330

NO	ID ARTIKEL	JUDUL ARTIKEL dan PENULIS	AFILIASI	HALAMAN
		Ego Prasetyo Ho Gutierres, Rinci Kembang Hapsari		
41	5879	**Analisis Kesuksesan Penerapan Sistem Informasi Tangerang Gemilang Menggunakan Enhanced Information System Success Model** Sri Anjani Susanto, Anik Hanifatul Azizah	Universitas Esa Unggul	331 – 339
42	5893	**Perancangan Alat Ukur Berat Badan dan Tinggi Badan dengan Menerapkan Metode Fuzzy Logic Berbasis Arduino** Moch Adhyansyah Nugraha, Tining Haryanti, Ashr Hafiizh Tantri	Universitas Muhammadiyah Surabaya	340 – 346
43	5604	**Implementasi Multi Enkripsi Algoritma Stream Cipher dan Affine Cipher untuk Pengamanan Data Customer** Agam Jaya, Gusti Eka Yuliastuti	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya	347 – 358
44	5703	**Rancang Bangun Buck Converter Menggunakan Kontrol Pi untuk Charging Baterai Pada Penerangan Gazebo** Nariyah Silviana Erwanti, Riny Sulistyowati, Zulfiyan Febrianto	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya	359 – 367
45	5722	**Monitoring Kecepatan dan Arah Angin Pada Jembatan Suramadu Menggunakan SMS Gate Away Berbasis Microcontroller** Imam Taufik, Mochammad Syamsul Huda, Syahri Muharom,	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya	368 – 376

NO	ID ARTIKEL	JUDUL ARTIKEL dan PENULIS	AFILIASI	HALAMAN
		Moch Kalam Mollah, Misbahul Munir, Riza Agung Firmansyah, Mamat Septyan		
46	5835	**Penilaian Risiko Keamanan Informasi Menggunakan Standar NIST SP 800-30 pada PT. XYZ** Aminatuz Zuhriyah, Adib Pakarbudi	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya	377 – 389
47	5860	**Kajian Literatur: Gamifikasi Edukasi Keamanan Siber dengan Konsep Capture the Flag** Haifan Naqi Rafdhaizmar Syah, Fayruz Rahma, Sheila Nurul Huda	Universitas Islam Indonesia	390 – 396
48	5877	**Analisis Sentimen terhadap Kecurangan Pemilu dan SIREKAP di Twitter menggunakan Metode Vader Lexicon dan Naïve Bayes** Muhammad Yusril Amin, Mukhamad Angga Gumilang, Fauzan Abdillah, Achmad Sirojudin, Winda Budi Lestari	Politeknik Negeri Jember	397 – 403
49	5881	**Kajian Literatur: Kesadaran Keamanan Siber pada Pengguna E-Wallet** Arya Nanda Mahardika Putra, Fayruz Rahma, Elyza Gustri Wahyuni	Universitas Islam Indonesia	404 – 411
50	5878	**Optimasi Performa React JS Menggunakan Code Splitting**	Politeknik Negeri Malang	412 – 419

NO	ID ARTIKEL	JUDUL ARTIKEL dan PENULIS	AFILIASI	HALAMAN
		Fauzan Pradana, Dika Rizky Yunianto, Sofyan Noor Arief		
51	5915	**Perancangan Website Administrasi Bank Sampah "Bersih Plus" di Kampung ProKlim Kota Depok** Salsya Nur'Alfienda, Viving Frendiana	Politeknik Negeri Jakarta	420 – 425
52	5716	**Mengevaluasi Rugi-Rugi Daya Akibat Jatuh Tegangan Pada Saluran Transmisi 150 Kv** Titiek Suheta, Ahmad Khusaeri, Viznor Urzhasa	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya	426 – 433
53	5569	**Perhitungan Risk Priority Number Menggunakan Metode Failure Mode and Effect Analysis pada Modular Production System** Feronica Shera Nevada, Eko Budi Utomo, Zaqiatud Darojah, Eny Kusumawati	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	434 – 440
54	5788	**Implementasi Klasifikasi Jenis Kendaraan di Indonesia Menggunakan YOLO** Muhamad Yusup Efendi, Muhamad Haqi Faisal Abidin	Universitas Nusantara PGRI Kediri	441 – 448
55	5543	**Analisa Studi Keandalan Sistem Distribusi 20 kV di PT. PLN (Persero) UP3 Cempaka Putih Jakarta Pusat Menggunakan Metode FMEA (Failure Mode Effect Analysis)** Rama Widi Pratama, Trisna Wati	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya	449 – 458

NO	ID ARTIKEL	JUDUL ARTIKEL dan PENULIS	AFILIASI	HALAMAN
56	5709	**Analisa Penggunaan Over Current Relay (OCR) Sebagai Alat Proteksi Pada Transformator Daya Gardu Induk Sekarputih PT.PLN (PERSERO)** Mohammad Afif Irfansyah, Trisna Wati	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya	459 – 466
57	5844	**Sistem Pengamanan Pesan Chatting Menggunakan Algoritma Vigenere Cipher Berbasis Web** Citra Nurina Prabiantissa, Gusti Eka Yuliastuti, Ilham Habib Azizi	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya	467 – 473
58	5909	**Sistem Deteksi Asap pada Ruangan dengan Dilengkapi Kamera Webcam** Husnul Arif, Jamaaluddin Jamaaluddin, Syamsudduha Syahrorini, Agus Hayatal Falah, Ahmad Ahfas	Universitas Muhammadiyah Sidoarjo	474 – 482
59	5918	**Implementasi Kriptografi pada Email Menggunakan Metode Advanced Encryption Standard dan Rivest Code 4 Berbasis Web** Danang Haryo Sulaksono, Juan Yoshep Oktafilia Putra	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya	483 – 489
60	5824	**Rancang Bangun Alat Pemberi Pakan Ikan Menggunakan Mikrokontroler Pada Kolam Dengan Menjadwalkan Secara Teratur Memakai Energi Panel Surya** Arjun Bagus Mulyono, Tukadi Tukadi, Andy Suryowinoto	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya	490 – 498

NO	ID ARTIKEL	JUDUL ARTIKEL dan PENULIS	AFILIASI	HALAMAN
61	5809	**Evaluasi dan Perancangan UI/UX Website Niagahoster Menggunakan Metode Design Thinking** Iqbal Rangga Putra, R Mufid Fathurrochman, Resa Uttungga, Sulistyowati Sulistyowati	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya	499 – 505
62	5868	**Rekayasa Pasangan Sintilator Plastik dengan Photomultiplier Silikon untuk Deteksi Radiasi** Rusbani Kurniawan, Agus Nur Rachman	Badan Riset dan Inovasi Nasional	506 – 513
63	5713	**Implementasi Mengamankan Pesan Teks Menggunakan Metode GOST (Gosundarstevenny Standard)** Mario Franko Ezra Hasiholan Ritonga, Muchamad Kurniawan, Siti Agustini	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya	514 – 528
64	5907	**Pemantauan Pemisah Air dan Minyak pada Kapal Berbasis Mikrokontroler Arduino mega 2560** Yoga Tri Pratama, Jamaaluddin Jamaaluddin, Shazana Dyah Ayu, Izza Anshory	Universitas Muhammadiyah Sidoarjo	529 – 538
65	5910	**Sistem Otomatisasi Peringatan Dini pada Loker Kerja Berbasis Arduino dan Android** M Jainul, Dwi Hadidjaja, Jamaaluddin Jamaaluddin, Indah Sulistiyowati	Universitas Muhammadiyah Sidoarjo	539 – 548
66	5714	**Implementasi Algoritma Caesar Cipher dan Rivest Shamir**	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya	549 – 554

NO	ID ARTIKEL	JUDUL ARTIKEL dan PENULIS	AFILIASI	HALAMAN
		Adleman Super Enkripsi Teks Pesan dengan Karakter Ascii Andra Fahrezi Kusuma, Siti Agustini, Maftahatul Hakimah, Muchamad Kurniawan		
67	5734	**Sistem Informasi Manajemen Servis Komputer Berbasis Mobile Web dengan Model Pengembangan Evolutionary Prototyping** Ahmat Dani Setiawan, Rahmi Rizkiana Putri	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya	555 – 564
68	5846	**Implementasi Algoritma Agglomerative pada Pengelompokkan Data Tweet** Eka Yoga Kartika, S Nurmuslimah, Rani Rotul Muhima	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya	565 – 569
69	5916	**Perancangan Website Sistem Manajemen "Peduli PMI" sebagai Wadah Pengaduan dan Perlindungan untuk Pekerja Migran Indonesia (PMI) di Malaysia** Farhan Yuswa Biyanto, Viving Frendiana	Politeknik Negeri Jakarta	570 – 577
70	5883	**Analisis Sentimen Ulasan Aplikasi Genshin Impact di Play Store Menggunakan Random Forest** Dionisius Reinaldo Ananda, Yosefina Finsensia Riti	Universitas Katolik Darma Cendika	578 – 586
71	5906	**Penggunaan Metode Naive Bayes dengan Pembobotan Term Menggunakan R-Kuadrat**	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya	587 – 592

NO	ID ARTIKEL	JUDUL ARTIKEL dan PENULIS	AFILIASI	HALAMAN
		untuk Analisis Sentimen Ulasan Pengguna Aplikasi Shopee Anindya Berlinani Santoso, Maftahatul Hakimah, Septiyawan Rosetya Wardhana		
72	5914	**Perancangan Aplikasi Mobile "Bersih Plus" Menggunakan Framework Flutter untuk Nasabah Bank Sampah** Muhammad Dzakiyyudin, Viving Frendiana	Politeknik Negeri Jakarta	593 – 598

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