

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

“Menuju Indonesia Emas 2045 Melalui Transformasi Digital,
Energi Berkelanjutan Dan Ekonomi Kreatif”

Surabaya, 26 April 2025

Fakultas Teknik Elektro dan Teknologi Informasi
Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya



**Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro, Sistem
Informasi, dan Teknik Informatika
SNESTIK Ke-V**

**Menuju Indonesia Emas 2045 Melalui Transformasi Digital,
Energi Berkelanjutan Dan Ekonomi Kreatif**

Surabaya, 26 April 2025

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 Penyelenggara:

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. Ir. Indra Komara, 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. Daniel Oranova Siahaan, S.Kom., M.Sc., PD.Eng.

Guru Besar Teknik Informatika ITS
Surabaya, Indonesia

Eddyanto Wiratama, S.T.

Pimpinan PT. Solusi Rekatama Persada

Wisnu Manupraba, S.T., MBA.

PT. Javan Cipta Solusi

SUSUNAN PANITIA PELAKSANA
SEMINAR NASIONAL TEKNIK ELEKTRO, SISTEM INFORMASI
DAN TEKNIK INFORMATIKA (SNESTIK Ke-V) TAHUN 2025

No.	Jabatan	Nama	NIP
1	Penanggung jawab	Dr. Ir. Hari Agus Sujono, M.Sc.	981092
2	Ketua Pelaksana	Dr. Rahmi Rizkiana Putri, S.ST.,M.Kom.	412111170110
3	Sekretaris I	Citra Nurina P., S.S.T., M.Tr.Kom.	410212190142
	Sekretaris II	Ilmiatul Masfufiah, S.Si., M.Sc.	410204180112
4	Bendahara I	Zuli Maulidati, S.T., M.Sc.	412907240154
	Bendahara II	Trisna Wati., S.Pd., M.T.	412105180114
5	Sie Humas & Publikasi:		
	Koordinator	Adib Pakar Budi, S. Kom., M. Kom	411802190128
	Anggota	Ruli Utami, S.Kom., M.Kom.	410809110039
6	Sie Acara & Sebidang		
	Koordinator	1. Anwar Sodik, S.Kom., M.T.	412105180115
		2. Isa Albanna S.Si., M.Si.	410708140061
		3. Gusti Eka Yulastuti, S.Kom., M.Kom.	411807190137
		4. Anwar Sodik, S.Kom., M.T.	412105180115
7	Sie Makalah & Proceeding:		
	Koordinator	1. Wahyu Setyo Pambudi, S.T., M.T.	412109150085
	Anggota	2. Enggar Alfianto, S.Si., M.Si	410503150068
		3. Syahri Muharom, S.ST., M.T.	417111140064
		4. Yuliyanto Agung Prabowo, S.T.,M.T.	412808170102
		5. Danang Haryo Sulaksono, S.ST., MT	410104150069
8	Sie Konsumsi:		
	Koordinator	Sulistyowati, S.T., M.Kom.	411112000026
		Pratama Sandi Alala, S.Pd., M.T.	412111190141
9	Sie Perlengkapan:		
	Koordinator	Hendro Nugroho, S.T.,M.Kom	412111150090
	Anggota	1. Shah Khadafi, S.Kom., M.Kom	412410110042
		2. Resa Uttunga, S.Kom., M.Kom	412112200150

SUSUNAN REVIEWER INTERNAL DAN EKSTERNAL

SEMINAR NASIONAL TEKNIK ELEKTRO, SISTEM INFORMASI DAN TEKNIK INFORMATIKA (SNESTIK Ke-V) TAHUN 2025

Reviewer Internal (ITATS):

Dr. Ir. Hari Agus Sujono, M.Sc	(Prodi Teknik Elektro)
Dr. Riny Sulistyowati, S.T, M.T	(Prodi Teknik Elektro)
Titiek Suheta, S.T., M.T.	(Prodi Teknik Elektro)
Riza Agung Firmansyah, S.ST., M.T.	(Prodi Teknik Elektro)
Nasyith Hananur Rohiem, S.ST., M.T.	(Prodi Teknik Elektro)
Novian Patria Uman Putra, ST., MT.	(Prodi Teknik Elektro)
Dr. Dian Puspita Hapsari, S.Kom, M.Kom	(Prodi Teknik Informatika)
Dr. Tutuk Indriyani, S.T, M.Kom	(Prodi Teknik Informatika)
Dr. Rinci Kembang Hapsari, S.Si, M.Kom	(Prodi Teknik Informatika)
Andy Rachman, S.T, M.Kom	(Prodi Teknik Informatika)
Budanis Dwi Meilani, S.T, M.Kom	(Prodi Sistem Informasi)
Rachman Arief, S.Kom.,M.Kom.	(Prodi Sistem Informasi)
Shah Khadafi, S.Kom.,M.Kom.	(Prodi Sistem Informasi)

Reviewer Eksternal:

Dr. Susana Limanto, S.T., M.Si.	Universitas Surabaya
Dr. Ir. Henning Titi Ciptaningtyas, S.Kom, M.Kom	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
Dr. Lia Farokhah, S.Kom., M.Eng	Institut Teknologi dan Bisnis Asia Malang
Dr. Anjar Wanto, S.Kom., M.Kom	STIKOM Tunas Bangsa
Ajeng Savitri Puspaningrum, M.Kom	Universitas Teknokrat Indonesia
Dr. Ferra Arik Tridalestari, S.T., M.T.	Universitas PGRI Yogyakarta
Rianto, S.Kom., M.T.	Universitas PGRI Yogyakarta
Setia Wardani, M.Kom.	Universitas PGRI Yogyakarta
Dr. Rimuljo Hendradi, S.Si., M.Si.	Universitas Airlangga
Amalia Anjani Arifiyanti, S.Kom., M.Kom.	Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur
Harmini, S.T., M.Eng	Universitas Semarang
Santoso, S.T., M.T	Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya
Andi Nur Putri, S.Pd., M.T.	Universitas Patria Artha
Dr. Aseptu Surya Wardhana, S.T., M.T.	Politeknik Energi dan Mineral Akamigas
Dr. Ir. Jamaaluddin, M.M.	Universitas Muhammadiyah Sidoarjo



**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-V.

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-V ini, tema yang kami angkat adalah “Menuju Indonesia Emas 2045 Melalui Transformasi Digital, Energi Berkelanjutan Dan Ekonomi Kreatif”. Berkaitan dengan tema tersebut, kami menghadirkan beberapa narasumber yang ahli di bidangnya masing-masing sebagai pembicara utama. Terima kasih atas partisipasinya:

1. Prof. Daniel Oranova Siahaan, S.Kom., M.Sc., PD.Eng (Guru Besar Teknik Informatika ITS, Surabaya, Indonesia).
2. Eddyanto Wiratama, S.T (Pimpinan PT. Solusi Rekatama Persada)
3. Wisnu Manupraba, S.T., MBA (PT. Javan Cipta Solusi)

Kegiatan seminar ini dapat terselenggara berkat bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini, ijin 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 102 artikel yang

berasal dari institusi yg tersebar beberapa wilayah di Indonesia. Artikel yang telah masuk ke SNESTIK akan dipublikasikan sebagai prosiding melalui website SNESTIK, sedangkan artikel terpilih akan dipublikasikan pada Jurnal SINTA Kernel, Integer dan JTM.

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, 26 April 2025

Ketua Panitia SNESTIK V ITATS

Dr. Rahmi Rizkiana Putri, S.ST.,M.Kom.

*“Suara menggema memecikkan 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-V)

Daftar afiliasi penulis artikel yang dimuat dalam prosiding SNESTIK 2025:

Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya <https://itats.ac.id/>

Universitas Jember <https://unej.ac.id/>

Universitas Mitra Indonesia Bandar Lampung <https://www.umitra.ac.id/>

Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur <https://upnjatim.ac.id/>

Universitas Putra Bangsa <https://universitasputrabangsa.ac.id/>

Politeknik Energi dan Mineral Akamigas <https://akamigas.ac.id/>

Politeknik Negeri Malang <https://www.polinema.ac.id/>

Universitas Airlangga <https://unair.ac.id/>

Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya <https://www.untag-sby.ac.id/>

Institut Teknologi Bandung <https://itb.ac.id/sekolah-teknik-elektro-dan-informatika>

Universitas Bumigora <https://universitasbumigora.ac.id/public/>

Universitas PGRI Yogyakarta <https://upy.ac.id/>

Badan Riset dan Inovasi Nasional <https://brin.go.id/>

Universitas Islam Indonesia <https://www.uii.ac.id/>

Universitas Trilogi <https://trilogi.ac.id/stekpi/>

Universitas Negeri Gorontalo <https://ung.ac.id/>

Politeknik Perkeretaapian Indonesia Madiun <https://ppi.ac.id/>

IBI Darmajaya Bandar Lampung <https://www.darmajaya.ac.id/>

Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya <https://ppns.ac.id/>

Universitas Maarif Hasyim Latif <https://www.umaha.ac.id/>

Universitas Kristen Petra <https://petra.ac.id/>

Universitas Sanata Dharma <https://www.usd.ac.id/>

Universitas Sebelas Maret <https://uns.ac.id/id/>

UIN Raden Fatah Palembang <https://radenfatah.ac.id/>

Universitas Muhammadiyah Sidoarjo <https://umsida.ac.id/>

DAFTAR ARTIKEL

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

NO	ID ARTIKEL	JUDUL ARTIKEL dan PENULIS	AFILIASI	HALAMAN
1	6864	Implementasi Metode Naive Bayes untuk Kelayakan Pemberian Kredit Mobil Putra Hadi Hermawan, Budanis Dwi Meilani	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya	1-8
2	6874	Klasifikasi Bangunan secara Otomatis Menggunakan Pembelajaran Mendalam dari Gambar Street-View Section Articles Ryan Gading Abdullah, M. Mahameru A., Anggita Eka Rewina, Muhammad Andhika Kurniawan, Dian Puspita Hapsari	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya	9-16
3	6883	Sistem Manajemen Energi Listrik dan Otomatisasi pada Kolam Ikan Wahyu Setyo Pambudi, Januar Adiyansyah Ath thuur, Devi Amalia, Misbahul Munir	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya	17-24
4	6887	Keandalan Sistem Distribusi 20 kV di PT. PLN (Persero) ULP Atambua Menggunakan Metode FMEA (Failure Mode Effect Analysis)	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya	25-32

NO	ID ARTIKEL	JUDUL ARTIKEL dan PENULIS	AFILIASI	HALAMAN
		Titiek Suheta, Novendra Rivaldo Bere, Celestino Soares, Aji Indra Pratama		
5	6890	Applikasi fingerprint dan penggajian di TPQ Al-ikhlas dengan metode rapid application development Alfa Berlio Muda, Rahmi Rizkiana Putri	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya	33-38
6	6901	Pengenalan Sinyal Otak Berbasis Machine Learning untuk Aktivasi Lampu Sen Otomatis pada Kendaraan Bermotor (Kasus Ibu-Ibu di Indonesia) M Budi Hartanto, Iin Marlina, Arie Setya Putra, Fadhilah Dirayati, Rosyana Fitria Purnomo.	Universitas Mitra Indonesia Bandar Lampung	39-50
7	6903	Implementasi Algoritma FP- GROWTH untuk Menentukan Pola Pengadaan Obat Azzah Dian Rachma Anisa, Budanis Dwi Meilani	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya	51-58
8	6998	Rancang Bangun Aplikasi Untuk Penyedia Kursus Mengemudi Berbasis Web Dengan Incremental Model Yodanis Erlandi Sutantio, Rachman Arief	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya	59-66

NO	ID ARTIKEL	JUDUL ARTIKEL dan PENULIS	AFILIASI	HALAMAN
9	7043	Penerapan Metode MAUT untuk Pemilihan Karyawan Hotel Terbaik Indra Wahyu Chrisstyadi, Budanis Dwi Meilani, Zuli Maulidati	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya	67-74
10	7046	Pengaruh Penggunaan Emoji Pada Tingkat Akurasi Sentimen Di Twitter Menggunakan Metode Support Vector Machine Tio Dharmawan, Virli Galuh Kinanti, Achmad Maududie	Universitas Jember	75-82
11	7055	Optimasi Model Rekomendasi Topik Skripsi berdasarkan Performa Akademik Mahasiswa menggunakan SMOTE Nelly Oktavia Adiwijaya, Muhammad Farhan Al Abror, Tio Dharmawan, Muhamad Arief Hidayat	Universitas Jember	83-90
12	7059	Rancang Bangun Aplikasi Konseling Online Menggunakan Metode Prototype pada SMAN 1 Kraksaan Hanif Prasetyo, Nanang Fakhrrur Rozi, Rahmi Rizkiana Putri	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya	91-96
13	7066	Prediksi Penjualan Kopi Bubuk Menggunakan Extreme Learning Machine	Universitas Jember	97-104

NO	ID ARTIKEL	JUDUL ARTIKEL dan PENULIS	AFILIASI	HALAMAN
		(Studi Kasus: Kafe Tjap Daoen Bondowoso) Muhammad Ariful Furqon, Anis Madani, Yanuar Nurdiansyah, Gama Wisnu Fajariyanto		
14	7644	Penerapan Algoritma Agglomerative Hierarchical Untuk Clustering Peringkat Prioritas Penerima Bantuan Rumah Katrina Yuliana Kartika, J.B. Budi Darmawan	Universitas Sanata Dharma	105-112
15	7622	Klasifikasi Cuaca Kota Bandung dengan Menggunakan Algoritma K-Nearest Neighbors Sivana Amelia Irmayanti, Adhitya Arie Mahatma, Danu Septi Adi, Rega Wahyu Aji, Rinci Kembang Hapsari, M Ravi Ubaidillah	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya	113-118
16	7645	Pemodelan Regresi Robust Metode Estimasi Generalized Maximum Likelihood pada Negara Low Human Development Nuha Nurfaulziyyah, Yuliana Susanti, Isnandar Slamet	Universitas Sebelas Maret	119-126
17	7646	Analisis Regresi Robust Menggunakan Estimasi Method of Moment (MM) pada Angka Kematian Balita di Provinsi Sumatera Utara	Universitas Sebelas Maret	127-134

NO	ID ARTIKEL	JUDUL ARTIKEL dan PENULIS	AFILIASI	HALAMAN
		Azkiya Triyazulfa, Yuliana Susanti, Sri Subanti		
18	7647	Penerapan Transfer Learning pada Arsitektur DenseNet121 dan ResNet50 untuk Deteksi Penyakit Kulit Berbasis Citra dengan Explainable AI Dionisius Indra Raditya, Isnandar Slamet, Yuliana Susanti	Universitas Sebelas Maret	135-142
19	7648	Pengembangan Sistem Penyaringan Air Otomatis Berbasis Internet of Things Jason Hartono, Handy Wicaksono	Program Studi Teknik Elektro, Universitas Kristen Petra	143-150
20	7655	Pemodelan Proses Pengoprasian Sistem Building Automation System (BAS) di Bandara SMB II Palembang Menggunakan Business Process Modelling Notation (BPMN) Pandu Satria, Gusmelia Testiana	UIN Raden Fatah Palembang	151-158
21	7659	Perancangan User Interface/Experience Aplikasi Penyewaan Motor Listrik Online XYZ Menggunakan Metode Kansei Engineering	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya	159-166

NO	ID ARTIKEL	JUDUL ARTIKEL dan PENULIS	AFILIASI	HALAMAN
		Rizki Irawan Salas Salim, Anwar Sodik		
22	7660	Perancangan User Interface / Experience Aplikasi ABC Menggunakan Metode Kansei Engineering Faris Asiful Anwar, Anwar Sodik	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya	167-174
23	7380	Advanced Sleep Disorder Classification: An ML-Based Study with Optuna for Model Optimization Amalan Fadil Gaib, I Gusti Ngurah Bagus Ferry Mahayudha, Anggito Karta Wijaya, Nurul Andini, Ando Zamhariro Royan	State University of Gorontalo,Udayana University, University of Jember, State University of Jakarta , University Of Jember	175-186
24	7381	Implementasi Metode Single Exponential Smoothing Pada Analisa Peramalan Penjualan Voucher Sulistyowati Sulistyowati, Fairuz Abadi Muthahari, Andy Rachman, Resa Uttunga, Ruli Utami	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya	187-194
25	7395	Penerapan OCTAVE-S untuk Manajemen Risiko Keamanan Informasi di Perusahaan Kredit Rendy Aditya Rahman, Adib Pakarbudi	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya	195-204

NO	ID ARTIKEL	JUDUL ARTIKEL dan PENULIS	AFILIASI	HALAMAN
26	7425	Implementasi Kriptografi Super Enkripsi Vigenere Cipher Dan Data Encryption Standard (Des) Pada Pengamanan Data Data Rekam Medis Pasien Rumah Sakit Alief Saputra Lumban Gaol, S. Nurmuslimah	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya	205-212
27	7448	Rancang Bangun Alat Klasifikasi Botol Bekas Menggunakan Computer Vision untuk Mengurangi Sampah Plastik Firdaus Sulaiman Syarif, dan Rika Revina	Teknik Instrumentasi Kilang, Politeknik Energi dan Mineral Akamigas	213-218
28	7475	Pengembangan Sistem Deteksi Kualitas Minyak Goreng Sawit Berbasis Fuzzy Logic Adhitiya Dwijaya Ariyanto, Balok Hariadi, Lutfi Agung Swarga, Santoso Santoso, Ratna Hartayu	Program Studi Teknik Elektro Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya	219-226
29	7548	Analisa Optimalisasi Kebutuhan Energi Listrik Menggunakan Metode Artificial Neural Network di Kampus ITATS Dicky Anindita Darma, Riny Sulistyowati, Nasyith Hananur R	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya	227-234

NO	ID ARTIKEL	JUDUL ARTIKEL dan PENULIS	AFILIASI	HALAMAN
30	7551	Inovasi Sistem Keamanan dan Kendali Penerangan Rumah Berbasis BLE & Telegram: Integrasi Cerdas dengan Metode RSSI Measurement Andy Suryowinoto, Muhammad Hasyim, Diva Candrarani	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya	235-241
31	7578	Optimasi Parameter Operasional Mini Pembangkit Listrik Tenaga Angin Berbasis Machine Learning untuk Meningkatkan Output Daya Parman Parman, Fais Hamzah, Rahmat Basya Shahrys Tsany, Thomas Brian, Dicki Nizar Zulfika	Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya	242-248
32	7591	Rancang Bangun Loker Peminjaman Barang di Lab C Teknik Komputer Berbasis ESP32 R. Dion Handoyo, M. Yahya Ubaidillah, Achmad Risky Muzakky, Annisa Fitria Azzahra	Universitas Maarif Hasyim Latif	249-254
33	7597	Rancang Bangun Sistem Monitor Ketersediaan Bilik Terapi di Rehab Medik Berbasis IoT Khairil Anam, Galih Febian Kusuma, Sarah Wulansari	Universitas Maarif Hasyim Latif	255-260

NO	ID ARTIKEL	JUDUL ARTIKEL dan PENULIS	AFILIASI	HALAMAN
34	7598	Rancang Bangun Sistem Pengaman Rumah Berbasis Internet IoT Khairil Anam, Achmad Fredi Maharsyah, Alief Yudha Karna	Universitas Maarif Hasyim Latif	261-266
35	7599	Mendeteksi Volume Sampah di Tempat Sampah Menggunakan Sensor dan Mikrokontroler Nodemcu Esp8266 Berbasis IoT Qariru Rakha Udhata, Khairil Anam, Mario De Y. Carvallo Meo	Universitas Maarif Hasyim Latif	267-272
36	7600	Sistem IoT untuk Urban Farming dengan Protokol LoRa dan Platform Antares Ranggastika Prahlada Candra, Handy Wicaksono, Indar Sugiarto	Universitas Kristen Petra	273-280
37	7601	Perbandingan Algoritma Shannon-Fano dan Lempel Ziv Welch (LZW) untuk Kompresi Data Teks Azhar Adi Dirgantara Setiawan, Citra Nurina Prabiantissa	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya	281-288
38	7088	Evaluasi Risiko Penerapan Sistem E-Commerce dengan Pendekatan ISO 31000 Pada Perusahaan Dagang	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya	289-298

NO	ID ARTIKEL	JUDUL ARTIKEL dan PENULIS	AFILIASI	HALAMAN
		Adib Pakarbudi, Fernandika Novanda		
39	7157	Analisis dan Penerapan Manajemen Risiko Keamanan Sistem Informasi di RSUD XYZ Menggunakan Metode OCTAVE Allegro Syafiq Al-Ghiffari, Elsa Maya Bahri, Reisa Permatasari, Agung Brastama Putra	Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur	299-306
40	7335	Implementasi Metode Simple Multi Attribute Rating Technique untuk Penyeleksian Calon Tenaga Kerja Sulistiyowati, Raafi Prihananda, Andy Rachman, Resa Uttungga	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya	307-318
41	7343	Deteksi Akun Palsu Media Sosial X (Twitter) Berbasis Machine Learning Adisha Putri Az Zahra, Rimuljo Hendradi, dan Faried Effendy	Program Studi Sistem Informasi, Universitas Airlangga	319-326
42	7321	Analisa Gardu Traksi Boilevard Selatan Akibat Jatuh Tegangan Santi Triwijaya, Agung Nugroho, dan Andri Pradipta, Trisna Wati	Politeknik Perkeretaapian Indonesia Madiun	327-334
43	7344	Sistem Remunerasi Berbasis Kinerja Dengan Metode	Program Studi Teknik Informatika Universitas 17	335-342

NO	ID ARTIKEL	JUDUL ARTIKEL dan PENULIS	AFILIASI	HALAMAN
		Penilaian Behaviorally Anchored Rating Scale Intan Dzikria, Tengku Bintang Zaky Irmaysa	Agustus 1945 Surabaya	
44	7345	Design Thinking pada Analisis dan Perancangan High Fidelity Prototype Dashboard Sistem Pengambilan Keputusan Perguruan Tinggi Intan Dzikria, Okky Dio Ananda	Program Studi Teknik Informatika Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya	343-352
45	7353	Implementasi Lexicon Based dan Multinomial Naive Bayes pada Analisis Sentimen Produk Skincare di Website Sociolla Ferdian Rahmansyah, Sriyanto	IBI Darmajaya Bandar Lampung	353-360
46	7619	Metode Decision Tree C4.5 untuk Klasifikasi Berat Badan Obesitas Tutuk Indriyani, Chelvin Suprpto, Iqbal Izha Mahendra, Raditya Pratama		361-370
47	7091	Perbandingan Performa Generator DC dan Generator Stepper untuk Pembangkit Listrik Tenaga Angin (PLTB) Skala Micro di Sidoarjo	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya	371-378

NO	ID ARTIKEL	JUDUL ARTIKEL dan PENULIS	AFILIASI	HALAMAN
		Nariyah Silviana Erwanti, Riny Sulistyowati, Ferrary Faisal Husein, Hari Agus Sujono		
48	7092	Desain Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya pada Pondok Pesantren Mahasiswa Khoirul Huda Surabaya Nariyah Silviana Erwanti, Riny Sulistyowati, Alfi Nur Ubaidillah, Hari Agus Sujono	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya	379-384
49	7107	Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Produksi berbasis Website menggunakan Framework Scrum guna meningkatkan Profit pada PT. XYZ Tri Agustina Nugrahani, Karina Nine Amalia	Universitas Jember	385-392
50	7113	Rekomendasi Destinasi Cerdas Wisata di Kabupaten Jember Diah Ayu Retnani Wulandari, Hafiz Ardi, dan Muhamad Arief Hidayat	Universitas Jember	393-402
51	7132	Evaluasi Manajemen Layanan TI pada PT. Mukti Adhi Sejahtera melalui Pengukuran Maturity Level ITIL V3 Jovan Rizky Andika, Adib Pakarbudi	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya	403-412

NO	ID ARTIKEL	JUDUL ARTIKEL dan PENULIS	AFILIASI	HALAMAN
52	7138	Evaluasi Performa Filter Daya Aktif 3 Fasa 4 Lengan untuk Beban Area Bisnis Maman Rukmana, Ardyono Priyadi, Arwindra Rizqiawan, Tri Desmana Rachmildha, Philip Nathanael Erlangga Sitorus, Dimas Anton Asfani, I Made Yulistya Negara	Program Profesi Insinyur, Institut Teknologi Sepuluh Nopember	413-422
53	7156	Analisis Rancang Ulang Proses Bisnis Pada Sektor Logistik Menggunakan Metode Business Process Business Process Reengineering (Studi Kasus : PT. Bina Baru Malanti) Karina Nine Amalia, Hesty Angeini Tyas, dan Tri Agustina Nugrahani	Universitas Jember	423-432
54	7667	Sistem Kontrol Kadar Klorin pada Kolam Air Tawar Dilengkapi Sistem Monitoring Berbasis Web Tukadi Tukadi, Anisatul Satul Muhdiyah	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya	433-440
55	7552	Optimalisasi MPPT Photovoltaic Seri-Paralel dengan Kondisi Berbayang Wahyu Setyo Pambudi, Haris Kurniawan, Novian Patria Uman Putra, Misbahul Munir, Akhmad Fahruzi	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya	441-450

NO	ID ARTIKEL	JUDUL ARTIKEL dan PENULIS	AFILIASI	HALAMAN
56	7539	Pengembangan Filter Adaptif Berbasis Least Mean Square untuk Pengurangan Noise pada Sinyal Elektrokardiogram Kukuh Setyadjit, Santoso Santoso, Muhammad Amsyaril Hariz, Reyhan Ihsan Muhammad, Puji Slamet, Aris Heri Andriawan, Ratna Hartayu	Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya	451-458
57	7111	Pengembangan EcoStream Controller untuk Aquascape Berbasis ESP32 dan Telegram bot	Universitas Jember	459-466
58	7358	Systematic Literature Review: Sistem Informasi Pemerintahan Cerdas dalam Meningkatkan Kualitas Pelayanan Publik di Indonesia Anang Andrianto, Yanuar Nurdiansyah, Januar Adi Putra, Ferra Arik Tridalestari, Puput Dwi Nugroho	Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas PGRI Yogyakarta	467-476
59	7370	Implementasi Hak Akses untuk Meningkatkan Keamanan Manajemen Hotel ABC Berbasis Database MySQL Wahyu Nisfu Melati Sukma, Rikha Maisya Kotalima, Hisyam Abiansyah Gazani,	Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur	477-492

NO	ID ARTIKEL	JUDUL ARTIKEL dan PENULIS	AFILIASI	HALAMAN
		Anindo Saka Fitri, Agung Brastama Putra		
60	7366	Penerapan Kendali Logika Fuzzy Pada Proses Pendinginan Panel Surya Ant. Ardath Kristi, Agus Risdiyanto, Erwin Susanto	Pusat Riset Konversi dan Konservasi Energi, Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN), Indonesia, Fakultas Teknik Elektro, Telkom University	493-502
61	7203	Analisis Perhitungan Rugi – Rugi Daya pada PT. Freeport Indonesia Yazid Bustomi, Titiek Suheta, Alfian Ramadhan	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya	503-510
62	7222	Pendekatan Ekstraksi Informasi Kualitas Layanan Toko di Platform Shopee Berdasarkan Komentar Menggunakan Ensemble Learning Achmad Maududie, Dini Aulia Hidayati, dan Harry Soepandi	Universitas Jember	511-520
63	7224	Optimasi Perencanaan Sistem Dinamis Untuk Peningkatan Kesejahteraan Ekonomi Masyarakat Studi Kasus: Provinsi Jawa Tengah Faiz Zamzami, Putri Cahya Ningrum, dan Lolanda Hamim Annisa	Universitas Putra Bangsa	521-528

NO	ID ARTIKEL	JUDUL ARTIKEL dan PENULIS	AFILIASI	HALAMAN
64	7226	Implementasi Modifikasi Algoritma Playfair Cipher dan Electronic Code Book untuk Keamanan Data Text Jonathan Anandar Cahyadi, Citra Nurina Prabiantissa	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya	529-534
65	7232	Perancangan Sistem Dinamis untuk Optimalisasi Pertumbuhan Ekonomi Nasional Diukur dari Indeks Harga Saham Gabungan Andi Riawan, Eka Prasetianingsih, dan Lolanda Hamim Annisa	Universitas Putra Bangsa	535-544
66	7235	Penerapan Insulasi Perpindahan Panas pada Pipa Boiler Feed Water di PT. Petrokimia Gresik Alifiyah Shaffa Nabilah, Gusza Ditto, Astrie Kusuma Dewi	Politeknik Energi dan Mineral Akamigas	545-552
67	7237	Analisis Hasil Produksi Perikanan Budidaya Air Tawar di Kebumen Menggunakan Metode Clustering K-means Rohmatulloh Muhamad Ikhsanuddin, Aris Mulyadi	Universitas Putra Bangsa	553-560
68	7244	Implementasi Sistem Monitoring Tegangan dan Arus DC Berbasis Mini SCADA Menggunakan Protokol Komunikasi Modbus RTU	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya	561-566

NO	ID ARTIKEL	JUDUL ARTIKEL dan PENULIS	AFILIASI	HALAMAN
		Nariyah silviana erwanti, Rahmat Yuliardi, Moch Rafi Habib Ardiansyah, Binsar Albert Fernandes Gultom, M Rafky Fino A, M. Alfian Ainur R, Rafiiansyach Adhi Irawanto, Yuliyanto Agung Prabowo		
69	7260	Perancangan Dashboard Monitoring dan Evaluasi Data Mahasiswa Jurusan Teknologi Informasi menggunakan Metode Design Thinking Mungki Astiningrum, Candra Bella Vista, dan Rokhimatul Wakhidah	Jurusan Teknologi Informasi, Politenik Negeri Malang	567-574
70	7263	Analisis User Experience Website Sibela Proses Stock Opname di PT.Bank Mandiri dengan Metode User Experience Questionnaire Cabang Plaza Mandiri dan Sudirman Jakarta Muhammad Ridwan Zaenudin, Ade Syahputra, Ketut Bayu Yogha Bintoro	Departemen Teknik Informatika, Fakultas Sains Teknologi dan Desain, Universitas Trilogi	575-582
71	7272	Rancang Bangun Alat Monitoring Serta Penjadwalan Pemberi Pakan Kucing Berbasis Internet of Things (IoT)	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya	583-590

NO	ID ARTIKEL	JUDUL ARTIKEL dan PENULIS	AFILIASI	HALAMAN
		Hilman Fadhli Putranto, Hari Agus Sujono, Riny Sulistiyowati, Nariyah Silviana		
72	7282	Perancangan Penilaian Kesiapan Pupuk Organik dari Limbah Ternak Menggunakan Klasifikasi K-Nearest Neighbors pada Mikrokontroler. Mohamad Nawal Taufiqurohman, Hari Agus Sujono, Riny Sulistiyowati, Nariyah Silviana Erwanti	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya	591-598
73	7375	Aplikasi Framework For The Application of System Thinking Berbasiskan Website Pada Aset Gudang PT Visionet Data Internasional Ronny Bintoro, Shah Khadafi	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya	599-606
74	7354	Strategi Pelestarian Aksara Sasak melalui Mobile Game Edukatif Berbasis ADDIE Andi Sofyan Anas, Muhammad Tajuddin, Ahmat Adil, Rifqi Hammad	Fakultas Teknik Universitas Bumigora	607-614
75	7356	Sistem Pemesanan Tiket Berbasis Web untuk Pariwisata dan Hiburan: Sebuah Tinjauan Pustaka Sistematis	Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas PGRI Yogyakarta	615-622

NO	ID ARTIKEL	JUDUL ARTIKEL dan PENULIS	AFILIASI	HALAMAN
		Ferra Arik Tridalestari, Daviq Nazril Islamy		
76	7357	Analisis Literatur Sistem Pemesanan Jasa dan Produk Percetakan di Indonesia: Studi Sistematis terhadap Tren dan Gap Penelitian Ferra Arik Tridalestari, Ivan Dwi Setyawan	Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas PGRI Yogyakarta	623-630
77	7605	Implementasi Load Balancing dan Failover 2 ISP pada Mikrotik Menggunakan Metode Equal Cost Multipath (ECMP) Maulana Ahmad Habibullah, Madadina Adilah Pamuji, Gusti Eka Yuliasuti, Danang Haryo Sulaksono	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya	631-638
78	7361	Estimasi Kebutuhan Listrik untuk Pabrik Etilen Diklorida dengan Kapasitas 120.000 ton/tahun Udi Widodo Saputra, Misbahul Munir, Erlinda Ningsih, Daniel Saputra, Wahyu Sandwi Vaggy, Eky Novianarenti	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya	639-644
79	7560	Rancang Bangun Pemilah Sampah Organic, Anorganik dan Metal Secara Otomatis Berbasis IoT	Program Studi Teknik Elektro Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya	645-652

NO	ID ARTIKEL	JUDUL ARTIKEL dan PENULIS	AFILIASI	HALAMAN
		Marcellinus Dias R, Santoso Santoso, Ratna Hartayu, Lutfi Agung Swarga		
80	7034	Implementasi Algoritma Pengklasifikasi Long Short-Term Memory (LSTM) untuk Data Time Series Arum I. Sari, Handi F. R. Wibowo, Chatarina N. Putri, Gamaliel V.F. Lande, Exacta B. Aldero, Dian P. Hapsari	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya	653-666
81	7603	Sistem Pendukung Keputusan Pengangkatan Karyawan Tetap Menggunakan Metode AHP (Analytical Hierarchy Process) Ruli Utami, Mochammad Fakhrul Maulana, Suryo Atmojo	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya	667-674
82	7676	Perbandingan Algoritma Shannon-Fano dan Lempel Ziv Welch (LZW) untuk Kompresi Data Teks Citra Nurina Prabiantissa, Azhar Adi Dirgantara Setiawan	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya	667-674



Fakultas Teknik Elektro dan Teknologi Informasi
Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya

ISSN: 2775-5126

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