INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA

SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN

"SNTEKPAN XI"

2023

TRANSFORMASI RISET, INOVASI, DAN KREATIVITAS MENUJU SMART TECHNOLOGY DAN SMART ENERGY

Surabaya, 21 Oktober 2023

ISSN (print): 2686-0023
ISSN (online): 2685-6875

PROSIDING

SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN XI

(SNTEKPAN XI)

TAHUN 2023

" Transformasi Riset, Inovasi, dan Kreativitas Menuju Smart Technology dan Smart Energy"

INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA
Jl. Arief Rachman Hakim 100, Surabaya
Tlp/Fax : 0315945043 / 0315997244

PROFIL PENERBIT

Nama Penerbit :

LPPM-Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya (ITATS)

Redaksi :

LPPM-Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya (ITATS)
Jl. Arief Rachman Hakim 100, Surabaya 60117 Tlp/Fax
: 0315945043 / 0315997244
Email: lppm@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. Mat Syai'in, S.T., M.T., Ph. D
Rektor - Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya

Prof. Dr. Ir. Erina Rahmadyanti, S.T., M.T.
Guru Besar - Teknik Sipil Universitas Negeri Surabaya

Leonardus Setia Budi Wibowo, S.T., M.T. Ph. D
Peneliti Pusat Riset Teknologi Kekuatan Struktur –
Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)

Wisnu Arya Gemilang, S.T., M.T.
Peneliti - Loka Riset Sumber Daya dan Kerentanan Pesisir,
BPPSDM-KP

SUSUNAN PANITIA PELAKSANA SEMINAR INTERNASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN KE – 11, 2023

Penanggung jawab	: Dr. H. Agus Budianto, S.T., M.T. Ahmad Yusuf Ismail, ST., MT., Ph.D
Ketua	: Andy Rachman, ST., M. Kom.
Sekretaris	: Gusti Eka Yuliastuti, S.Kom., M.Kom.
Bendahara	: Ahmad Anas Arifin, ST., M.Sc. Yoniv Erdhianto, SM.,.MT.
Koordinator Acara	: Choirul Anam, ST., M,Ds.
Anggota	: 1. Fahmi Firdaus Alrizal ST., MT. 2. Norita Prasetya Wardhani, S.Pd., M.Pd.
Koordinator Editor	: Dewi Kusumaningrum, ST., M.Sc.
Anggota	: 1. Citra Nurina Prabiantissa, S.S.T., M.Tr.Kom. : 2. Afira Ainur Rosidah, ST., MS. : 3. Yudho Dwi Galih Cahyono
Koordinator IT	: Nanang Fakhrur Rozi, S.ST., M.Kom.
Anggota	: 1. Anwar Sodik, S.Kom., M.T. 2. Septiyawan Rosetya W., S.Kom., M.Kom.
Koordinator Publikasi	: Dr. Ir. Indra Komara, ST., MT.
Anggota	: 1. Nadia Talidah Syafina
Koordinator Konsumsi	: Pratama Sandi Alala, S.Pd., M.T.
Koordinator Perlengkapan	: Tim PU ITATS

Reviewer :

1. Dr. Dimas Fajar Uman Putra S.T., M.T. (Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Indonesia)
2. Aji Akbar Firdaus S.T., M.T. (Airlangga University)
3. Gunawan Tanuwidjaja, S.T., M.Sc. (Petra Christian University, Indonesia)
4. Syamsuri, S.T., M.T., PhD. (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia)
5. Dr. Mat Syai'in, S.T., MT., Ph.D (Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya, Indonesia)
6. Prof. Dr.lr. Nyoman Puspa Asri, M.S. (Universitas Ciputra, Indonesia)
7. Febri Liantoni, S.ST., M.Kom (Universitas Negeri Semarang, Indonesia)
8. Dr. Agus Budianto, S.T., M.T. (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia)
9. Dr. Yustia Wulandari Mirzayanti, S.T., M.T (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia)
10. Dr. Lukmandono, S.T., M.T (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia)
11. Dr. Rony Prabowo, S.E., S.T., M.T. (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia)
12. Dr. Evi Yuliawati, S.T., M.T. (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia)
13. Dr. Ahmad Yusuf Ismail, S.T., M.Sc. (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia)
14. Dr. Ir. Hari Agus Sujono, M.Sc (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia)
17. Dr. Dian Puspita Hapsari, S. Kom,M.Kom (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia)
18. Eka Susanti, S.T, M.T (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia)
19. Budanis Dwi Meilani, S.T., M.Kom. (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia)
20. Rinci Kembang Hapsari, S.Si., M.Kom (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia)
21. Enggar Alfianto. S.Si, M.Si (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia)
22. Andy Rachman, S.T.,M.Kom (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia)
23. Dr. Ir. Minto Basuki, M.T (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia)
22. Dr. Esthi Kusdarini, S.T., M.T (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia)
23. Avellyn Shintya Sari, S.T., M.T. (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia)
24. Dr. Moch. Junaidi Hidayat, S.T., M.Ds (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia)
25. Dr. Ir. Indra Komara, S.T., M.T (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia)
26. Achmad Chusnun Ni'am, S.Si., M.T, PhD (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia)
27. Mohamad Ferdaus Noor Aulady, ST., M.T., M.Sc (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia)
28. Dr. Ir. Wiwik Widyo Widjajanti, M.T (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia)
29. Dr. lr. Failasuf Herman Hendra, M.T (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia)
30. Faza Wahmuda,S.T., M.T. (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia)
31. Sulistyowati, S.T., M.Kom. (Institut

Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia)
32. Wahyu Setyo Pambudi,S.T.,M.T, (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia)
33. Riza Agung Firmansyah,S.ST.,M.T (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia)
34. Dr. Eka Cahya M.,S.T.,M.T (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia)
35. Dr. Arlini Dyah R, S.T, M.Eng.Sc. (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia)
36. Sukendro Broto Sasongko, S.T., M.T., Ph.D. (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia)
37. Zain Lillahulhaq, S.T., M.T (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia)
38. Vuri Ayu Setyowati, S.T., M.Sc (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia)
39. Ardi Noerpamoengkas, S.T., M.T (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia)
40. Erifive Pranatal, S.T., M.T, (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia)
41. Mila Kusuma Wardhani, S.T., M.T (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia)
42. Felicia Tri Nuciferani, S.Pd., M.T (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia)
43. Dr. Riny Sulistyowati.S.T.M.T (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia)
44. Trisna Wati, S.Pd.,M.T (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia)
45. S Nurmuslimah, S.T, M.T (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia)
46. I Putu Andhi lndira Kusuma, S.T, M.S, Ph.D (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia)
47. Titiek Suheta, S.T, M.T (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia)
48. Dr. Ni Luh Putu Hariastuti, S.T., M.T (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia)
49. Diah Listyaningsih, S.T., M.T (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia)
50. lr. lka Ratniarsih, M.T. (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia)
51. Ahmad Anas Arifin, S.T., M.Sc. (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia)
52. Suhartini, S.T, M.T. (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia)
53. Fahmi Firdaus Alrizal S.T.M.T (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Indonesia)

ALAMAT TAUTAN
ARTIKEL DAN KELENGKAPAN PROSIDING

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

SAMBUTAN
Ketua Panitia SNTEKPAN XI

Assalamualaikum Wr. Wb.

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 dipertemukan untuk mengikuti acara **SEMINAR NASIONAL SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN (SNTEKPAN) KE-11** dengan fokus pada peran akademisi dan praktisi untuk pengembangan berkelanjutan terhap industri. Kami mengucapkan selamat datang kepada peserta seminar dimana kita memiliki kesempatan untuk berbagi informasi tentang berbagai strategi dalam meningkatkan kemampuan peneliti serta penerapan hasil-hasil penelitian sesuai dengan bidang studi masing-masing. Melalui kegiatan ini diharapkan dapat menciptakan inovasi serta memenuhi tuntutan pengembangan ilmu pengetahuan, sains dan teknologi.

Pada Seminar Nasional ke-11 ini, tema yang kami angkat adalah *"Transformasi Riset, Inovasi, dan Kreativitas Menuju Smart Technology dan Smart Energy"*. Berkaitan dengan tema tersebut kami menghadirkan beberapa narasumber yang ahli di bidangnya sebagai pemakalah utama, Terimakasih kami sampaikan kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Erina Rahmadyanti, S.T., M.T. - Guru Besar, Teknik Sipil Universitas Negeri Surabaya
2. Leonardus Setia Budi Wibowo, S.T., M.T. Ph. D - Peneliti Pusat Riset Teknologi Kekuatan Struktur, Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
3. Wisnu Arya Gemilang, S.T., M.T. - Peneliti - Loka Riset Sumber Daya dan Kerentanan Pesisir, BPPSDM-KP

Seminar Nasional ini dapat terselenggara berkat bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini ijinkan kami megucapkan terima kasih kepada Kepala LPPM ITATS, seluruh jajaran kampus ITATS, Yayasan Pendidikan Teknik Surabaya, para nara sumber, tim pakar, asosiasi profesi dan pihak pihak yang telah mendukung kegiatan Seminar SNTEKPAN Ke-11.

Seminar SNTEKPAN adalah konferensi tingkat nasional yang diselenggarakan setiap tahun oleh Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya. SNTEKPAN telah menjadi bagian kebutuhan untuk menyebarluaskan hasil kerja keras dari akademisi dan praktisi dalam bidang pengembangan teknik yang berwawasan *SDG's with green technology*, dan artikel berbahasa Indonesia yang akan masuk dalam prosiding tahunan SNTEKPAN yang dikelola oleh ITATS.

Kami menghaturkan permohonan maaf jika selama pelaksanaan acara masih terdapat beberapa kekurangan. Akhir kata semoga peserta seminar mendapatkan manfaat yang besar dari kegiatan ini sehingga mampu mewujudkan atmosfer dan budaya riset yang inovatif, berkelanjutan, dan berkualitas sesuai dengan perkembangan Ilmu dan Teknologi terbarukan.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Andy Rachman, ST., M.Kom.

Ketua SNTEKPAN XI

Daftar Isi

Kelengkapan Umum

Halaman Depan i

Profil Penerbit iii

Ucapan terima kasih iv

Penangung jawab dan Panitia v

Alamat Tautan vii

Sambutan Ketua viii

Daftar Isi xi

ISSN 2685-6875
Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya

No	Nama Penulis	Judul Artikel
1	Andy Suryowinoto, Nanang Junaidi, Firman Maulana	SISTEM PEMANTAU DEBIT PENGGUNAAN AIR BERSIH MENGGUNAKAN VISUAL USER INTERFACE BERBASIS EMBEDED SISTEM DAN CLOUD DATABASE
2	Putri Wulan Cahyani, Yoniv Erdhianto	ANALISA PENETAPAN HARGA POKOK PRODUKSI DENGAN PENDEKATAN METODE ACTIVITY BASED COSTING DAN FULL COSTING DENGAN MEMPERTIMBANGKAN ASPEK PHYSICAL DISTRIBUTION SERVICE QUALITY (Studi Kasus: Laundry To-Go)
3	Feri Harianto, Annisa A Ardani, Diah Listyaningsih, Dyan Eka Nurhayati	Pengaruh Sosial Demografi Pekerja Terhadap Perilaku Keselamatan Di Proyek Konstruksi Gedung Klinik Kecantikan Surabaya
4	Mega Agustina Puspitasari, Rachman Arief	Peramalan Permintaan Produk Travel Pouch Pada CV. Sunflower Menggunakan Metode Single Moving Average
5	Trisna Wati	Analisa Pengaruh Pembebanan Untuk Peramalan Umur Trafo Study Kasus pada PT. PLN UP3 Surabaya Barat
6	Erico Maulana Putra, Gusti Eka Yuliastuti, Citra Nurina Prabiantissa	PERBANDINGAN SIMPLE QUEUE, QUEUE TREE DAN PCQ (PEER CONNECTION QUEUE) UNTUK MANAJEMEN BANDWIDTH PADA JARINGAN MIKROTIK
7	Rafli Abi Assyarif, Gusti Eka Yuliastuti, Citra Nurina Prabiantissa	IMPLEMENTASI KOMBINASI ALGORITMA ROT13 DAN VERNAM CIPHER UNTUK KEAMANAN DATA TEKS
8	I Gusti Ngurah Dwi, Gusti Eka Yuliastuti, Citra Nurina Prabiantissa	IMPLEMENTASI MULTI ENKRIPSI MENGGUNAKAN ALGORITMA VIGENERE CIPHER DAN RSA UNTUK PENGAMANAN INFORMASI DAN DATA
9	Fadhil Dias Maulana, Gusti Eka Yuliastuti, Citra Nurina Prabiantissa	IMPLEMENTASI MULTI ENKRIPSI MENGGUNAKAN ALGORITMA HILL CIPHER DAN ALGORITMA ECB (ELECTRONIC CODE BOOK)
10	Nahrowi Aditya Darmawan, Ardi Noerpamoengkas, Miftahul Ulum	Studi Eksperimental Settling Time Pada Getaran Pendulum Lengan Ganda Berperedam Arus Eddy Akibat Pengaruh Massa Pemberat Dan Jarak Pelat-Magnet
11	Agam Sulaiman Ismaya, Gusti Eka Yuliastuti, Andy Rachman	IMPLEMENTASI METODE MODIFIKASI PLAYFAIR CIPHER PADA DATA PRIBADI STAKEHOLDER DI SMK ISLAM AL FUTUHIYYAH
12	Anindita Cintya, Failasuf Herman Hendra, Randy Pratama Salisnanda	Penerapan Konsep Pale Blue Dot Dalam Rancangan Bentuk Planetary Center
13	Satria Bagaskara, Siti Azizah, Esty Poedjioetami	Penerapan Arsitektur Simbolis Pada Desain Tatanan Lahan Area Wisata Pemancingan dan Sentra Kuliner Hasil Laut di Tambak Cemandi, Sidoarjo
14	Adela Rizky Oktavyani, Citra Nurina Prabiantissa,	PERBANDINGAN METODE ARITHMETIC MEAN FILTER DAN KERNEL

ISSN 2685-6875
Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya

No	Nama Penulis	Judul Artikel
	Gusti Eka Yuliastuti	KONVOLUSI UNTUK MEREDUKSI NOISE
15	Fajar Ali Mukti, Andy Rachman, Sulistyowati Sulistyowati, Nanang Fakhrur Rozi, Rahmi Rizkiana Putri, Pratama Sandi Alala	Rancang Bangun Aplikasi Sistem Informasi Pengelolaan Data Siswa Pada SMP Dr.Soetomo Berbasis Web Menggunakan Model Prototype
16	Mochammad Rizky Kurniawan, Dewi Pertiwi, Heri Istiono, Jaka Propika, Indra Komara	Studi Pengaruh Korosi Terhadap Kapasitas Tarik Besi Tulangan
17	Bagas Budi Wicaksono, Yuliyanto Agung Prabowo	Implementasi ATS (Automatic Transfer Switch) dan AMF (Automatic Main Failure) Pada Generator Set
18	Yoga Alif Kurnia Utama, Erwin Dhaniswara, Leonardus Setia Budi Wibowo	Perbandingan Metode Tuning PID pada Pengaturan Suhu pada Inkubator
19	Putrilia Orpha Loppies, Dewi Pertiwi, Heri Istiono Dan Indra Komara	COMPARATIVE ANALYSES OF SERI HAMLET BEACH SAND, WAILIHA HAMLET MOUNTAIN SAND, AND PASSO VILLAGE RIVER SAND TO THE MORTAR COMPRESSIVE STRENGTH
20	Arie Fauzi Apriyanto, Eka Susanti, Dita Kamarul Fitriyah, Indra Komara, Dewi Pertiwi, Heri Istiono	Redisain Struktur Gedung Rumah Sakit Jiwa Menur Surabaya Dengan Menggunakan Sistem Flat Slab
21	Bayu Satrio Yudho, Muhammad Suudi, Ardi Noerpamoengkas, Ahmad Yusuf Ismail	Studi Eksperimental Penerapan DVA dan Peredam Arus Eddy Akibat Variasi Grade Magnet dan Jarak Magnet-Pelat Konduktor (Pelat pada Massa Utama dan Magnet pada Massa DVA
22	Bayu Arisky Waskitaadi, Dan S Nurmuslimah	Perancangan Alat Pakan Otomatis Pada Tambak Udang Berbasis IoT
23	Eka Susanti	Evaluasi Struktur Dengan Pushover Analysis (Studi Kasus : Rumah Sakit Jiwa Menur Surabaya)
24	Wike Astutik, Taty Alfiah	Pemanfaatan Aplikasi “Beat The Microbead” untuk Meningkatkan Kepedulian Masyarakat Terhadap Produk Mengandung Mikroplastik
25	Audi Ananda Nofitri, Arlini Dyah Radityaningrum	Evaluasi Kinerja Pengolahan Air Bersih IPAM Karangpilang III PDAM Kota Surabaya
26	Arnys Primaveria Mufidah, Adib Pakarbudi	Optimalisasi Waktu Dan Biaya Dalam Pengembangan Proyek Software Menggunakan Critical Path Method
27	Ramadhan Candra Setiawan, Januar Adiyansyah Ath Thuur, Wahyu Setyo Pambudi, Misbahul Munir	KARAKTERISTIK TEGANGAN DAN STABILITAS DAYA UNTUK SISTEM KELISTRIKAN OFF-GRID PANEL SURYA BERBASIS PENYIMPANAN HIBRIDA BATERAI DAN SUPERKAPASITOR
28	Budanis Dwi Meilani, Fandi Tiandanoe Pribadi	Implementasi Algoritma Apriori Untuk Menentukan Pola Penjualan Alat Kesehatan

ISSN 2685-6875
Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya

No	Nama Penulis	Judul Artikel
29	Mar'atus Sholikha ; Rodu Dhuha Afrianisa	Evaluasi Unit Koagulasi, Flokulasi, Sedimentasi, dan Filtrasi pada Instalasi Pengolahan Air (IPA) Semanggi Perumda Air Minum Toya Wening Kota Surakarta
30	Nakhlah Amiroh Risyda Chaq, Yudho Dwi Galih Cahyono, Fairus Atika Redanto Putri	Analisis Kestabilan Lereng Untuk Menentukan Desain Geometri Lereng Final Pada Tambang Tanah Liat Tobo di PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk, Kabupaten Tuban, Provinsi Jawa Timur
31	Zakky Rezky Akbar, Rony Firnanda, Syahri Muharom, Riza Agung Firmansyah, Ilmiatul Masfufiah	Perancangan dan Implementasi Sistem Presensi Berbasis Mikrokontroler dengan Pengenalan Sidik Jari
32	Risky Amirillah, Riny Sulistyowati, Hari Agus Sujono, Wildan Agung Pambudi	Rancang Bangun Sistem Pompa Aerator Tenaga Surya untuk Suplai Oksigen Kolam Lele Metode Algoritma Incremental Conductance
33	Elfira Dyah Ekawati	ANALISA JATUH TEGANGAN PADA JARINGAN TEGANGAN RENDAH Di PT.PLN (Persero) ULP Lembata
34	Alex Andityaman Betaubun, Fairus Atika Redanto Putri, Esthy Kusdarini	RANCANGAN TEKNIS REKLAMASI CV. PRABUTRISULA DI DESA WONOREJOTRISULA, KECAMATAN PLOSOKLATEN, KABUPATEN KEDIRI, PROVINSI JAWA TIMUR
35	Ranieta Luky Cahyani, Dian Puspita Hapsari	IMPLEMENTASI ALGORITMA (SMART) SIMPLE MULTI ATTRIBUTE RATING TECHNIQUE UNTUK PEMILIHAN OBYEK WISATA KOTA BATU MALANG
36	Lyantyo Muttafaqun Alaik, Anwar Sodik	Perancangan User Interface Dan User Experience Pada Website Paid Newsletter XYZ Dengan Model User Centered Design
37	Ahmad Faishal Fahad	SISTEM PERAMALAN KETERSEDIAAN KERTAS STIKER MENGGUNAKAN METODE DOUBLE EXPONENTIAL SMOOTHING DARI BROWN'S
38	M.Naufal Ath Thoriq	Evaluasi Kinerja Pengolahan Limbah Cair Domestik Dengan Proses Lumpur Aktif Pada PT. X
39	Rachman Arief, Andy Rachman, Rayinda Aseti Prafianti	Implementasi Digital Library System dengan Model Prototype di SMK Labschool UNESA 1 Surabaya
40	Achmad Choirul Anwar, Shah Khadafi	PENGEMBANGAN WEBSITE BERBASISKAN MODEL WATERFALL UNTUK KEGIATAN ADMINISTRASI DAN PELAKSANAAN PRAKERIN PADA SMK YPM 14 JOMBANG
41	Ruli Utami, Fitri Wulandari, Anggi Yhurinda Perdana Putri, Suryo Atmojo	Aplikasi Sales Forecasting Produk Ekstruksi Alumunium Menggunakan Metode Brown's Double Exponential Smoothing
42	Esthi Kusdarini, Risa Afrianti, Sapto Heru Yuwanto,	Evaluasi Kegiatan Penimbunan Batubara pada Stockpile di PT M Kabupaten Malinau

ISSN 2685-6875
Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya

No	Nama Penulis	Judul Artikel
	Agus Budianto	
43	Redi Nurdin Wicaksono, Hendro Nugroho, Gusti Eka Yuliastuti	Pengenalan Pola Citra Ekspresi Wajah Manusia Menggunakan Masker Dengan Metode Convolutional Neural Network (CNN)
44	Bambang Setyono, Ayu Setyaning Sayekti Poesoko, Ahmad Anas Arifin, Kurniawan Bagus Wicaksono	Analisis Pengujian Performa Kursi Roda Transfer Multi Fungsi Otomatis
45	Akhmad Idham Syah., Hamdan Bahalwan, S.T., M.Ds	KONSEP REDESAIN ALAT UNTUK PANJAT POHON KELAPA
46	Linda Ayu Lestari, Suhartini	ANALISIS BAHAYA K3 DI AREA TAMBANG TANAH LIAT DI PT. X MENGGUNAKAN METODE HIRADC
47	Arizal Agusetiawan, Lukmandono	PENENTUAN JADWAL DAN BIAYA EFEKTIF MELALUI INTEGRASI METODE CPM (CRITICAL PATH METODE) DAN PERT (PROGRAM EVALUATION AND REVIEW TECHNIQUE) PADA CV. PEMUDA KARYA PERSADA SURABAYA
48	Siti Choiriyah, Feri Harianto, Veranda Bramanta Pramana	Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Keputusan Membeli Rumah Tingkat Menengah Mewah di Kota Surabaya
49	M Mukarrom Itsnani, Ni Luh Putu Hariastuti	Analisis metode HIRARC sebagai Upaya Menunjang Implementasi Budaya 5R (RINGKAS, RAPI, RESIK, RAWAT, DAN RAJIN) di UPTI Logam dan Perekayasaan Sidoarjo
50	Nuke Septianingrum, Rachmanu Eko Handriyono	Model Dispersi Gas CO dan NOx dari Kegiatan Transportasi di Simpang Lima Kenanten Kota Mojokerto Berdasarkan Model Gauss (Studi Kasus: Jalan Gempol – Mojokerto)
51	Dela Putri Wibowo, Desrina Yusi Irawati, David Andrian, Agrienta Bellanov	ANALISIS KEPUASAN MASYARAKAT TERHADAP SALAH SATU CUSHION TERLARIS DI SURABAYA DENGAN METODE KANO
52	Shah Khadafi, Choirul Anam, Brina Oktafiana, Ahmad Qolbin Salim	Penerapan Pemasaran Digital Melalui Sosial Media Dan Marketplace Dalam Membantu Peningkatan Penjualan di CV. RESTU IBU Gresik
53	Sulistyowati Sulistyowati, Dimas Dwi Wahyudi, Andy Rachman, Resa Uttungga	Implementasi Metode Simple Multi Attribute Rating Technique Untuk Penentuan Lokasi Pembangunan Perumahan
54	Hery Irawan, Muhamad Iqbal Ali, Dan Arga Winda Kanaka	Analisis Laju Korosi Baja Ss-Aisi 304 Media Air Laut, Air Payau, dan Air Kolam Pada Rangka Mesin Pakan Ikan Otomatis
55	Ilham Pratama Putra, Nobertus Koba, Titiek Suheta, Wahyu Dwi Cahyono	ANALISA KEANDALAN SISTEM DISTRIBUSI 20 KV DI PT. PLN (PERSERO) ULP BAJAWA
56	Indra Bagus Setya Pratama, Ni Luh Putu Hariastuti	Peramalan Kebutuhan Raw Material Kayu Mindi pada PT. Romi Violeta Untuk Memenuhi Permintaan Konsumen

ISSN 2685-6875
Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya

No	Nama Penulis	Judul Artikel
57	Michelle Sastro Damar, Fahmi Firdaus Alrizal	Identifikasi Risiko Dari Penerapan Konstruksi Hijau Dalam Pelaksanaan Proyek Konstruksi Dari Perspektif Kontraktor
58	Risaldi Istighfariansyah, Maftahatul Hakimah, Muchamad Kurniawan	Klasterisasi Produk Berdasarkan Data Penjualan Menggunakan Algoritma K-Means Dengan Penentuan Centroid Awal
59	Baltasar Belang Baga Purab, Hendra Bahar, Sapto Heru Yuwanto	Analisis Kualitas Air Tanah di Kecamatan Kutorejo, Kabupaten Mojokerto, Provinsi Jawa Timur
60	Ningroom Adiani, Hanin Aulia, Dan Arifatul Khoir	Desain Kursi Dari Sampah Bonggol Jagung dan Buah Simpalak
61	Kamal Fauzan Navaro, Septiyawan Rosetya Wardana, Rinci Kembang Hapsari	Journal Article Plagiarism Detection using Latent Semantic Analysis (LSA)
62	Anggi Yhurinda Perdana Putri, Amanda Teguh Prakoso, Ruli Utami	Analisis Pola Penjualan Produk Diet Menggunakan Metode Apriori
63	Taty Alfiah, Mukhlisoh Nisa'ul Karimah	Analisis Kandungan Mikroplastik Pada Air Tambak, Garam Mentah Dan Garam Komersil Di Surabaya
64	Yoel Fortunatus, Ariel Julianus Pical, Dan Lasman Parulian Purba	Penerapan Teori Antrian dalam Pengukuran Sistem Layanan Stand Makanan di Universitas X di Surabaya
65	Moch Fahrul, Suparjo	Penerapan Metode Saving Matrix dan Nearest Neighbor Pada Pendistribusian Semen Guna Efisien Rute dan Jarak Pengiriman (Studi Kasus: PT. XYZ)
66	Taufan Dwiki Akbar, Erifive Pranatal	ANALISA LAJU KOROSI BAJA A36 SEBAGAI BAHAN LAMBUNG KAPAL PADA LINGKUNGAN ATMOSFERIK SURABAYA MENGGUNAKAN METODE WIGHT LOSS
67	Ananda Adik Alam Saputra	PENERAPAN STRATEGI PEMASARAN SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN PENJUALAN DENGAN METODE STP(SEGMENTING, TARGETING,DAN POSITIONING)DAN ALGORITMA APRIORI
68	Rudi Setiawan, Hari Agus Sujono, Akhmad Fahruzi, Enggar Alfianto	SISTEM DETEKSI KADAR ALKOHOL PADA PENGEMUDI BUS MENGGUNAKAN SENSOR TGS2620 BERBASIS INTERNET OF THINGS
69	Tutuk Indriyani	ENKRIPSI DATA DENGAN MENGUNAKAN METODE ECC (ELLIPTIC CURVE CRYPTOGRAPHY)
70	Achmad Zein Bin Muhamad, Fahmi Firdaus Alrizal	Analisis Tingkat Kepuasan Pengguna Terhadap Bangunan Green Terminal Joyoboyo
71	Jonius Christian Harefa	Penyusunan Standar Operasional Prosedur Pengoperasian Gardu Induk di PLTP Sarulla Operations Ltd.

ISSN 2685-6875
Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya

No	Nama Penulis	Judul Artikel
72	Pratama Sandi Alala, Gatot Basuki Hm, Yoniv Erdhianto, Misbahul Munir	PEMANFAATAN SEKAM PADI UNTUK PEMBUATAN BRIKET ARANG SEBAGAI ENERGI ALTERNATIF UTILIZATION OF RICE HUSK FOR MAKING CHARCOAL BRIQUETTES AS ALTERNATIVE ENERGY
73	Ahmad Fasih	Studi Analisis Bibliografi Logistik Maritim di Asia Periode 2000 – 2023 dengan Metode Bibliometrik
74	Mohammad Hafitz Firmansyah, Gusti Eka Yuliastuti, Citra Nurina Prabiantissa	Implementasi Multi Enkripsi Algoritma Vigenere Cipher dan Cipher Block Chaining (CBC) untuk Pengamanan Data Pegawai
75	Lucky Aziz Firstianto, Sigit Hadi Laksono, Ika Ratniarsih	Penerapan Arsitektur Adaptif pada Bangunan Pusat Budidaya Bandeng dan Udang di Sidoarjo