

# PROSIDING

Seminar Nasional Sains dan Teknologi

Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jakarta



## Semnastek 2025

Rabu, 28 Mei 2025

### APLIKASI & TEKNOLOGI MAJU Untuk Membangun Kemandirian Bangsa

#### Keynote Speaker

1. **Prof. Ts Dr Sumaiya Zainal Abidin (C.Eng.)**  
Guru Besar Universiti Malaysia Pahang  
Al-Sultan Abdullah
2. **Prof. Dr. Ir. Agus Taufik Mulyono, S.T.,  
MT., IPU. ASEAN Eng.,**  
Wakil Ketua Umum Persatuan Insinyur Indonesia  
(PII) periode 2024-2027
3. **Assoc. Prof Dr. Dani Harmanto**  
Associate Professor of Aeronautical Engineering  
at De Montfort University
4. **Prof. Dr. Aydın Uzun.**  
Dept. of Horticulture, Faculty of Agriculture,  
Erciyes University, Turkiye

Disponsori oleh :



**KATA PENGANTAR***Assalaamu 'alaikum Warahmatullah Wabarokaatuh*

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Allah Subhanahu wa Ta'ala atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penyelenggaraan Seminar Nasional Sains dan Teknologi 2025 dapat terlaksana dengan lancar dan sukses.

Sebagai Ketua Pelaksana Kegiatan, saya sangat bersyukur atas dukungan dan partisipasi aktif dari berbagai pihak yang telah menjadikan forum akademik ini sebagai wahana bertemunya para akademisi, peneliti, praktisi, dan mahasiswa dari berbagai institusi ternama di dalam negeri. Dengan tema utama "*Innovation Resilient and Sustainable Future*", seminar ini bertujuan untuk memperkaya wacana serta menginspirasi inovasi di bidang sains dan teknologi.

Kami sangat mengapresiasi seluruh pemakalah dan peserta yang telah berbagi gagasan, penelitian, dan pengalaman melalui presentasi ilmiah yang inspiratif dan dinamis. Hasil karya mereka yang telah melalui proses review oleh tim reviewer yang kompeten, kini dirangkum dalam prosiding ini sebagai bagian dari kontribusi nyata dalam perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.

Terima kasih juga kami sampaikan kepada pimpinan Universitas Muhammadiyah Jakarta, Fakultas Teknik dan Fakultas Pertanian beserta jajarannya, serta seluruh panitia pelaksana yang telah bekerja keras dengan penuh dedikasi hingga terselenggaranya acara ini secara profesional.

Kami berharap prosiding ini dapat menjadi referensi ilmiah yang berguna bagi masyarakat akademik, praktisi, maupun pembuat kebijakan dalam membangun fondasi inovasi yang tangguh dan berkelanjutan

Pada konferensi ini tidak hanya diseminasi karya dosen, mahasiswa dan praktisi tapi juga dihadiri oleh keynote bereputasi pada bidang masing-masing. Dan juga co-host dari kalangan akademisi maupun praktisi yang tidak ketinggalan meramaikan kegiatan ini.

Ijinkan saya mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada Dewan Pengarah dan seluruh Panitia Pelaksana, seluruh reviewer bereputasi yang telah meluangkan waktunya untuk mereview sejumlah artikel, presenter dan peserta yang menjadi inti dari acara ini dan perusahaan serta institusi yang menjadi sponsor telah mendukung suksesnya acara ini.

Atas nama Fakultas Teknik dan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jakarta kami mohon maaf yang sebesar-besarnya atas segala kekurangan dan menjadikan sebagai bahan evaluasi kedepannya. Sampai jumpa ditahun depan

*Wassalamu 'alaikum Wr.Wb*

Jakarta, Mei 2025

Ketua Panitia SEMNASTEK 2025

**Ir. Nelfiyanti, S.T., M.Eng., Ph.D**

**SAMBUTAN DEKAN  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA**

السَّلَامُ عَلَيْكُمْ وَرَحْمَةُ اللَّهِ وَبَرَكَاتُهُ



Alhamdulillah, puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya yang begitu luar biasa, nikmat sehat dan iman sehingga kita masih dapat beraktifitas dengan baik dan lancar. Shalawat dan salam semoga selalu tercurah kepada suri tauladan kita, Baginda Rasulullah Muhammad SAW, beserta keluarganya, para sahabatnya dan para pengikutnya yang istiqamah, **إِنْ شَاءَ اللَّهُ** termasuk kita semua, **أَمِينَ يَا رَبَّ الْعَالَمِينَ**.

Fakultas Teknik UMJ, berkolaborasi dengan Fakultas Pertanian UMJ, kembali menyelenggarakan Seminar Nasional Sains dan Teknologi (SEMNASTEK) ke-9 Tahun 2025 dengan topik: *“Innovation Resilient and Sustainable Future”*.

Teknologi berkelanjutan membutuhkan desain dan rekayasa untuk ketahanan. Ketahanan didefinisikan sebagai: i) kemampuan suatu sistem untuk beradaptasi secara spontan sebagai respons terhadap perubahan lingkungannya, atau ii) kemampuan suatu sistem atau rangkaian produk untuk mendorong adaptasi cepat oleh perancang terhadap perubahan kondisi.

Banyak sekali permasalahan dalam berbagai aspek yang harus kita hadapi. Jawaban atas masalah yang kita hadapi saat ini tidak akan ditemukan dalam satu disiplin ilmu, tetapi akan membutuhkan kemampuan dan kemauan untuk bekerja melintasi batas-batas disiplin ilmu yang bersinergi dan berkolaborasi untuk mencari solusi.

Semoga prosiding ini dapat mencapai tujuannya yaitu menyediakan artikel yang efektif bagi para akademisi (termasuk mahasiswa), peneliti dan praktisi untuk memajukan ilmu pengetahuan, penelitian dan teknologi, sehingga dapat menghasilkan luaran yang bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan, penelitian dan teknologi yang kreatif dan inovatif.

Akhir kata, ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kami sampaikan kepada *Steering Committee* dan Panitia Penyelenggara, serta lembaga, perusahaan dan relawan yang secara langsung maupun tidak langsung telah mendukung suksesnya acara dan prosiding ini. Meskipun kami telah berusaha semaksimal mungkin untuk profesional, atas nama Fakultas Teknik dan Fakultas Pertanian UMJ kami mohon maaf yang sebesar-besarnya atas segala kekurangan dan ketidaknyamanan yang terjadi.

Dengan semangat sinergi dan kolaborasi, melalui prosiding ini kami mengajak semua pihak untuk bekerja sama dan memperkuat kerjasama sehingga kita bisa menjadi pribadi yang unggul, lembaga yang kokoh dan Bangsa yang tangguh.

السَّلَامُ عَلَيْكُمْ وَرَحْمَةُ اللَّهِ وَبَرَكَاتُهُ

Jakarta, Mei 2025

Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jakarta

**Dekan**

**Assoc. Prof. Dr. Ir. Irfan Purnawan, S.T., M.Chem.Eng.**

## SAMBUTAN REKTOR UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

*Assalamu 'alaikum Warahmatullah Wabarokatuh*



Seminar Nasional Sains dan Teknologi (SEMNASTEK) 2025 Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jakarta (FT UMJ) dengan tema: “*Shaping Tomorrow: Innovations For a Resilient and Sustainable Future*” yang diselenggarakan oleh Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jakarta merupakan isu krusial yang perlu dibahas dan diselesaikan, terutama terkait permasalahan konstruksi, energi terbarukan, dan material maju.

Energi merupakan kebutuhan dasar manusia yang digunakan untuk menjalankan berbagai aktivitas sehari-hari dan mendukung berbagai sektor kehidupan seperti pertanian, kesehatan, ekonomi, dan pendidikan. Namun, ketergantungan terhadap energi tak terbarukan seperti energi fosil yang masih tinggi telah menyebabkan dampak negatif seperti polusi, kerusakan lingkungan, dan peningkatan emisi gas rumah kaca. Oleh karena itu, pentingnya pengembangan dan pemanfaatan energi terbarukan semakin ditekankan.

Energi terbarukan yang tersedia secara berkelanjutan dan melimpah di alam merupakan solusi karena tidak hanya ramah lingkungan dengan tidak menghasilkan polusi dan emisi karbon, tetapi juga memberikan kemandirian energi bagi masyarakat. Energi terbarukan yang berasal dari sumber daya alam yang dapat diperbarui dalam jangka waktu tertentu tanpa menguras sumber daya bumi seperti energi surya, angin, air, dan bahkan panas bumi harus dimaksimalkan demi menjaga kelestarian lingkungan.

Cheap electricity dari sumber energi terbarukan berpotensi menyediakan 65 persen dari total pasokan listrik dunia pada tahun 2030. Hal ini dapat mendekarbonisasi 90 persen sektor kelistrikan pada tahun 2050, secara signifikan mengurangi emisi karbon dan membantu mengatasi perubahan iklim.

Untuk mencapai tujuan maksimal dalam pengembangan energi terbarukan, UMJ berkomitmen untuk berperan aktif dalam mempopulerkan pengembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi di bidang pendidikan. Diharapkan dengan meningkatnya pengetahuan masyarakat, akan diperoleh dukungan dalam meningkatkan partisipasi masyarakat terhadap pengembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi di Indonesia.

Atas nama Universitas Muhammadiyah Jakarta, saya menyampaikan terima kasih kepada dekan, wakil dekan, dan seluruh panitia atas inisiasi dan penyelenggaraan acara SEMNASTEK ini. Semoga SEMNASTEK dapat memberikan manfaat yang nyata bagi pengembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi bagi bangsa Indonesia.

*Wassalamu 'alaikum Wr.Wb*

Jakarta, Mei 2025

Universitas Muhammadiyah Jakarta

Rektor,

**Prof. Dr. Ma'mun Murod, M.Si**

## REVIEWER

**Prof. Dr. Ir. Sarwono Hardjomuljadi, MT., MH**

Universitas Mercu Buana

**Ir. Totok Mujiono, MT., Ph.D**

Institut Teknologi Sepuluh November

**Prof. Dr. Ir. Tri Yuni Hendrawati, M.Si., IPM., ASEAN Eng.**

Universitas Muhammadiyah Jakarta

**Dr. Prantasi Harmi Tjahjanti, S.Si., MT**

Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

**Ir. Nelfiyanti, ST., M.Eng., Ph.D**

Universitas Muhammadiyah Jakarta

**Dr. Sferianto, S.Kom., M.Kom**

Universitas Bina Nusantara

**Dr. Ari Widyati Purwantiasning, ST., MATRP**

Universitas Muhammadiyah Jakarta

**Ar. Hanifa Fijriah, S.Ars., M.Ars., IAI**

ITB Ahmad Dahlan

**Dr. Ade Sumiahadi, S.P., M.Si**

Universitas Muhammadiyah Jakarta

## PANITIA PENYELENGGARA

### **Pelindung**

Prof. Dr. Ma'mun Murod Al-Barbasy, M.Si

### **Pengarah**

Ir. Irfan Purnawan, S.T., M.ChemEng

Ir. Nurul Hidayati Fithriyah, S.T., M.Sc., Ph.D

Ir. Leola Dewiyani, M.E., IPM

### **Ketua Pelaksana**

Ir. Nelfiyanti, S.T., M.Eng., Ph.D

### **Wakil Ketua**

Lola Rahmadona, S.P., M.Si.

### **Sekretaris**

Reza Febriano Armas, S.Pd., M.T

### **Bendahara I**

Finta Lissimia., S.T., M.T

### **Bendahara II**

Utami Dewi, S.M

### **Bidang-Bidang**

#### **Kesekretariatan**

1. Aryuni Arafah, S.Kom
2. Mirza Sutrisno, S.Si., M.Kom
3. Fatmasari Lubis, S.T., M.T
4. Ahmad Yusuf Ghozali, S.T
5. Andry Setiawan, S.T., M.T

#### **Bidang Hubungan Masyarakat dan**

#### **Sponsorship**

1. Andika Awalludin, S.T
2. Dr. Erlina Rahmayuni, S.P., M.P
3. Idhar Mahasen, S.T
4. Desy Putri Utami, S.IP
5. Nosa Trijaya Pradana, S.P.

#### **Bidang Acara dan Perlengkapan**

1. Sitti Nurbaya Ambo, S.Kom., M.MSI
2. Surya Hindra, S.T
3. M. Robiansyah Nur K, S.T

#### **Bidang Teknologi Informasi & Komunikasi**

1. Muhammad Sofyan, S.T
2. Nur Halim, S.Kom
3. Abdul Aziz, S.Kom.

#### **Bidang Desain dan Dokumentasi**

1. Taslim Septia Prima, S.Ars
2. Ariesta Dwi Utami, ST
3. Wahyu Ibrahim, S.T., M.T

## DAFTAR ISI

Kata Pengantar Ketua Pelaksana SEMNASTEK 2025	ii
Sambutan Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jakarta	iv
Sambutan Rektor Universitas Muhammadiyah Jakarta	v
Daftar Reviewer SEMNASTEK 2025	vi
Daftar Panitia SEMNASTEK 2025	vii
Daftar Isi	viii

### TEKNIK SIPIL

NO.	KODE	JUDUL	HAL
1	TS-001	ANALISIS STAKEHOLDER : PERAWATAN JEMBATAN KERETA API YANG OPTIMAL <i>Amalia Naurah Patria, Dasa Aprisandi, Elisabet Merida Kristia</i>	1 - 8

### TEKNIK KIMIA

NO.	KODE	JUDUL	HAL
2	TK-001	EFEKTIVITAS KOMPOSISI ARANG AKTIF CAMPURAN KULIT PISANG KEPOK ( <i>MUSA ACUMINATA</i> ) DAN ZEOLIT UNTUK MENGURANGI POTENSI PENCEMARAN LIMBAH NAFTALENA <i>Untung Sugiharto, Roza Indra Laksmiana, Risdiyana Setiawan, Siti Fatika, Fio Febrian, Adinda Pitaloka</i>	1–8
3	TK-002	PENERAPAN <i>MACHINE LEARNING</i> DALAM OPTIMASI PROSES KONVERSI BIOMASSA MENJADI ENERGI <i>Annisa Vada Febriani, Murdifin, M.Idris, Budi Setya Wardhana</i>	1–12
4	TK-003	PERAN MANAJEMEN ENERGI TERHADAP EFISIENSI KONSUMSI LISTRIK RUMAH TANGGA DI INDONESIA <i>Firda Rizki Rhomadoni, Siti Jamilatun, Erna Astuti, Budi Setya Wardhana, M. Idris, Putry Ayu Auliasari</i>	1–12
5	TK-004	TRANSFORMASI MANAJEMEN ENERGI DI GEDUNG PERKANTORAN MODERN MELALUI TEKNOLOGI CERDAS <i>Putry Ayu Auliasari, Siti Jamilatun, Erna Astuti, Firda Rizki Rhomadoni, Budi Setya Wardhana, Annisa Vada Febriani</i>	1–10
6	TK-005	POTENSI <i>FLY ASH</i> DAN <i>BOTTOM ASH</i> (FABA) SEBAGAI BAHAN ADSORBEN UNTUK MENGATASI PENCEMARAN ZAT WARNA SINTETIS DI LIMBAH INDUSTRI <i>Budi Setya Wardhana, Farrah Fadhillah Hanum, Rimadina Sukmasuci Lestari, Dheka Esti Rahayu, Mar'atu Roisa Amini</i>	1–12
7	TK-006	KAJIAN TEKNOLOGI MATERIAL MAJU UNTUK PENGOLAHAN ION SULFAT PADA LIMBAH CAIR INDUSTRI <i>Hutri Puspita Sari, Aster Rahayu, Dhias Cahya Hakika</i>	1 –13
8	TK-007	PEMISAHAN ION KALSIMUM DAN MAGNESIUM DENGAN ION LITIMUM DARI KONSENTRAT BRINE WATER GUNUNG PANJANG DENGAN SODIUM SULFAT <i>Eko Sulistiyono, Ariyo Suharyanto</i>	1–8

9	<b>TK-008</b>	PENGUKURAN KRISTAL NANO MAGNESIUM KARBONAT DENGAN METODE X-RAY DIFFRACTION (XRD) <i>Eko Sulistiyono, Ariyo Suharyanto</i>	1–7
10	<b>TK-009</b>	KOMPOSIT MESOPOROUS SILIKA MATERIAL DAN $Fe_3O_4$ NANOPARTIKEL UNTUK MENINGKATKAN EFEKTIVITAS REAKSI FENTON <i>Wenny Irawaty, Christian Julius Wijaya</i>	1–6
11	<b>TK-010</b>	PENGARUH MASSA EKSTRAK DAUN TANAMAN PALA ( <i>HORSPELDIA SPICATA</i> ) TERHADAP AKTIVITAS ANTIOKSIDAN SEDIAAN SERUM ANTI-AGING MENGGUNAKAN METODE DPPH <i>Fadil Taufiq, Susanty, Sri Anastasia Yudistirani, Yustinah, Winarni</i>	1–8
12	<b>TK-011</b>	FORMULASI DAN UJI ANTIOKSIDAN EMULSI EKSTRAK BIJI KELOR ( <i>MORINGA OLEIFERA L.</i> ) DENGAN KOMBINASI MINYAK ZAITUN <i>Fauziah Amalia, Rizky Rahmawati, Fatma Sari, Ika Kurniaty, Susanty, Ratri Ariatmi Nugrahani</i>	1–8

### TEKNIK MESIN

NO.	KODE	JUDUL	HAL
13	<b>TM – 001</b>	APLIKASI PISAU <i>CRUSHER</i> DAN <i>SCREW</i> SERTA PISAU POTONG PADA MESIN PENCETAK PAKAN UNGGAS <i>Indra Mustofa, Fadwah Maghfurah, Windarta</i>	1–8
14	<b>TM - 002</b>	PERANCANGAN KONTRUKSI DAN <i>SCREW MIXER</i> PADA MESIN PENCETAK PELET PAKAN UNGGAS BERKAPASITAS 10KG/JAM <i>Ashar Bached Baihaqi, Fadwah Maghfurah, Windarta</i>	1–9
15	<b>TM - 003</b>	ANALISIS SISTEM MESIN PEMANAS BIJI KOPI BERKAPASITAS 50KG/JAM <i>Bambang Setiawan, Puji Dwi Handoyo</i>	1–7
16	<b>TM - 004</b>	PENERAPAN TEKNOLOGI TEPAT GUNA : RANCANG BANGUN MESIN PENYANGRAI KACANG TELUR DENGAN KAPASITAS 30 KILOGRAM <i>Bambang Setiawan, Fajar Ferdianto</i>	1–14
17	<b>TM-005</b>	ANALISA PENAMBAHAN VARIASI BAHAN CARBURIZING PADA PROSES PACK CARBURIZING BAJA EN 39 UNTUK PEMAKAIAAN CAM SHAFT <i>Thomas Djunaedi, Bambang Setiawan, Velia Ayu Rizkyta</i>	1–7

### TEKNIK INDUSTRI

NO.	KODE	JUDUL	HAL
18	<b>TI-001</b>	EVALUASI BEBAN KERJA DAN PEMILIHAN ALTERNATIF STRATEGI PERBAIKAN UNTUK MENJAGA PRODUKTIVITAS KARYAWAN DI PT XYZ <i>Yudha Adi Kusuma, Danil Irdan</i>	1–10
19	<b>TI-002</b>	PENGEMBANGAN MODEL BISNIS RADIO MELALUI KAJIAN BUSINESS MODEL CANVAS <i>Muhammad Saif Amarullah, Yudha Adi Kusuma, Halwa Annisa Khoiri</i>	1–10
20	<b>TI-003</b>	IDENTIFIKASI RISIKO PADA RANTAI PASOK PORANG DI KABUPATEN MADIUN <i>Wilis Herlin Aryani, Yudha Adi Kusuma, Halwa Annisa Khoiri</i>	1–10
21	<b>TI-004</b>	PENGEMBANGAN BISNIS AIR MINUM DALAM KEMASAN MELALUI KAJIAN SISTEMATIK LITERATUR REVIEW DAN ANALISIS DESKRPTIF <i>Amin Yazid Achmad, Yudha Adi Kusuma, Halwa Annisa Khoiri</i>	1–12
22	<b>TI-005</b>	OPTIMALISASI PENGELOLAAN LIMBAH CAIR TAHU MELALUI PRODUKSI NATA DE SOYA DENGAN PENDEKATAN GVSM <i>Reudinta Zesha, Nunung Nurhasanah, Sopian Maulana</i>	1–9

23	TI-006	ANALISIS RISIKO KECELAKAAN KERJA PADA AREA LABORATORIUM DI PT. ARC FARMA <i>Andre Setiawan, Mutmainah</i>	1–10
24	TI-007	IDENTIFIKASI RISIKO MSDS PADA PROSES PENGHALUSAN FURNITURE JATI DENGAN METODE REBA DAN OWAS <i>Nur Shahnas, Karina Rahmadini, Chika Cheerilda Kautsar, Nelfiyanti</i>	1–10
25	TI-008	PERBAIKAN KUALITAS GENTENG MENGGUNAKAN SIMULASI UNTUK PENINGKATAN PENJUALAN PADA HOME INDUSTRI DESA WINONG, KEC. MAOSPAT, KAB. MAGETAN <i>Aladdin Hidayatullah Jurjani, Yudha Adi Kusuma, Halwa Annisa Khoiri</i>	1–13
26	TI-009	PERANCANGAN ULANG MEJA KERJA PENGUKIRAN GUNA MEMINIMASI MUSCULOSKELETAL DISORDERS PEKERJA DI CV JATI JAYA MENGGUNAKAN METODE <i>ERGONOMIC FUNCTION DEPLOYMENT</i> (EFD) <i>Hikmal Sadi Zaky, Renty Anugerah Mahaji Puteri, Andry Setiawan</i>	1–13
27	TI-010	PENERAPAN <i>ADJUSTABLE TABLE</i> UNTUK MENGURANGI RISIKO MSDS PADA PROSES PRODUKSI DI WORKSHOP PT. ABC <i>Hani Adinda Putri, Fabian Trama Raharjo, Fahmi Hafidz, Budi Aribowo</i>	1–10
28	TI-011	TINJAUAN LITERATUR SISTEMATIK PENDEKATAN <i>MACHINE LEARNING</i> UNTUK DETEKSI KECURANGAN LAPORAN KEUANGAN <i>Dewa Ferrouzi Diaz Zhah Pahlevi</i>	1–10
29	TI-012	ANALISIS RESIKO OPERASIONAL PRODUKSI PADA <i>HOME INDUSTRY</i> KONVEKSI DENGAN METODE <i>FAILURE MODE EFFECT ANALYSIS</i> (FMEA) <i>Dinda Amalia Safitri, Nelfiyanti</i>	1–10
30	TI-013	PENDEKATAN TERINTEGRASI <i>ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS</i> (AHP) DAN <i>SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING</i> (SAW) UNTUK MENENTUKAN DOSEN TELADAN BERDASARKAN ASPEK KINERJA DOSEN <i>Wiwik Sudarwati, Mutmainnah, Meri Prasetyawati</i>	1–9
31	TI-014	PEMETAAN BIBLIOMETRIK STUDI EFISIENSI ENERGI DAN EMISI KARBON PADA SEKTOR MANUFAKTUR <i>Evi Jesika Sinaga, Isti Surjandari</i>	1–8
32	TI-015	TINJAUAN KOMPARATIF TERHADAP STANDAR MANAJEMEN ASET FISIK: ISO 55001, PAS 55, DAN KERANGKA IAM <i>Rizqina Rosma, Isti Surjandari</i>	1–7

### ARSITEKTUR

NO.	KODE	JUDUL	HAL
33	ARS-001	PERAN MATERIAL LOKAL DALAM KETAHANAN TERMAL RUMAH ADAT HONAI <i>Muhammad Ramadhan Alfikri, Azriel Afriansyah, Muhammad Ramha Ryandika, Anisa</i>	17

### TEKNIK INFORMATIKA

NO.	KODE	JUDUL	HAL
34	INF-001	IDENTIFIKASI BERITA PALSU PADA SITUS BERITA DI INDONESIA MENGGUNAKAN MODEL NAIVE BAYES <i>Nabil Akhdan, Popy Meilina, Rully Mujiastuti, Hendra</i>	1–8
35	INF-002	APLIKASI FLORYS : DETEKSI KESEHATAN TANAMAN HIAS MENGGUNAKAN MODEL YOLOV8	1–11

**Irfan Pandu Aji, Rully Mujiastuti, Fauzan Azima, Mirza Sutrisno**

36	INF-003	IDENTIFIKASI <i>PNEUMONIA</i> PADA ANAK BERBASIS CITRA X-RAY PARU-PARU MENGGUNAKAN METODE <i>CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (CNN)</i> <b>Natasya Umi Fitria, Yana Adharani, Popy Meilina, Rita Dewi Risanty</b>	1–13
37	INF-004	DESAIN KOMUNIKASI VISUAL BERBASIS SEGMENTASI PELANGGAN UNTUK H&M <b>Vany Terisia, Widi Hastomo, Elliya Sestri, Muhajir Syamsu, Lyscha Novitasari, Yoga Rarasto Putra, Zul Fiqhri, Pantja Sudarwanto, Kukuh Daruningsih</b>	1–8
38	INF-005	PREDIKSI RISIKO STUNTING PADA BALITA MENGGUNAKAN ALGORITMA LOGISTIC REGRESSION DAN DECISION TREE BERBASIS DATA TERBUKA <b>Diana Yusuf, Fahrul Razi, Shevti Arbekti Arman, Vany Terisia, Revi Nurjayanti</b>	1–8

**OAB**

NO.	KODE	JUDUL	HAL
39	OAB-001	ANALISA TROUBLESHOOTING SUSPENSI OVERDAMPED, UNIT DUMPTRUCK KOMATSU HD785-7 <b>Restu Karunia Lafah, Rasma, Reza Febriano Armas</b>	1–5