

p- ISSN : 2407 – 1846

e- ISSN : 2460 – 8416

PROSIDING

Seminar Nasional Sains dan Teknologi

Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jakarta



Semnastek 2022

Rabu, 02 November 2022

APLIKASI & TEKNOLOGI MAJU

Untuk Membangun

Kemandirian Bangsa

Keynote Speaker

1. **Dr. Ir. Wahyu Utomo, MS.**
KEMENKO PEREKONOMIAN DEPUTI IV
2. **Muhamad Kamaluddin, S.T., M.B.A.**
Presdir Jaklingko
3. **Prof. Dr.Eng. Heri Hermansyah, S.T., M.Eng.**
Dekan FTUI / Ketua DPD ADRI
DKI Jakarta & Banten
4. **Eko Fajar Nurprasetyo, B.Eng., M.Arts., Ph.D.**
Automasi Industri Pertanian & Kehutanan

Disponsori oleh :



adaro



UNITED TRACTORS

member of ASTRA



Penyelenggara :
Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jakarta
Jl. Cempaka Putih Tengah 27
Telp : 021-425 6024 www.semnastek2014.ftumj.ac.id
email : semnastek2014@ftumj.ac.id

KATA PENGANTAR*Assalaamu'alaikum Warahmatullah Wabarokaatuh*

Alhamdulillah, puji syukur kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmat serta hidayah-nya sehingga penyelenggaraan acara Seminar Nasional Sains dan Teknologi (SEMNSASTEK) tahun 2022 dapat di selenggarakan sesuai dengan yang direncanakan. Seminar Nasional Sains dan Teknologi tahun 2022 merupakan kegiatan tahunan yang dilaksanakan oleh Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jakarta sejak tahun 2014 dan ini merupakan kegiatan Semnastek yang ke 8 (Delapan).

Adapun tema untuk Seminar Nasional Sains dan Teknologi tahun 2022 adalah “Designing Sustainable Technologies Towards Resilient Future”. Berisi tentang perkembangan teknologi dan material maju yang telah diaplikasikan pada bidang Teknik Sipil, Teknik Elektro, Teknik Kimia, Teknik Mesin, Teknik Industri, Teknik Arsitektur, Teknik Informatika, Bidang Industri Alat Berat serta bidang-bidang Sains dan Teknologi Terapan lainnya.

Semnastek tahun 2022 diikuti oleh para dosen, peneliti, praktisi dan mahasiswa dari berbagai wilayah di Indonesia dengan jumlah peserta yang terdaftar sebanyak 193 peserta yang dilakukan secara daring. Proses seleksi penerimaan full paper dilakukan melalui tahapan pengecekan Turnitin, review dari reviewer dan catatan editor. Karya ilmiah yang diseminarkan berjumlah makalah, yang disampaikan dalam bentuk presentasi oral sebanyak 34 makalah serta makalah yang disampaikan dalam bentuk poster. Adapun peserta yang hadir pada Semnastek tahun 2022 berasal dari institusi yang beragam, yang berasal dari Pendidikan Tinggi baik dari Perguruan Tinggi Negeri maupun dari Perguruan Tinggi Swasta serta Lembaga Penelitian Pemerintah. Total Institusi yang turut berpartisipasi pada Semnastek tahun 2022

yang berasal dari Perguruan Tinggi Negeri berjumlah 1 Perguruan Tinggi, Perguruan Tinggi Swasta berjumlah 6 serta 1 Lembaga Penelitian Pemerintah dan Perusahaan Swasta :

Institusi Penelitian Pemerintah:

1. Badan Riset dan Inovasi Nasional

Perusahaan Swasta :

1. PT. United Tractor Tbk

Perguruan Tinggi Negeri:

1. Universitas Diponegoro

Perguruan Tinggi Swasta:

1. Universitas Pancasila Jakarta
2. Universitas Muhammadiyah Jakarta
3. Universitas Pakuan
4. Institut Sains dan Teknologi Al-Kamal
5. Universitas Kristen Indonesia
6. Sekolah Tinggi Teknologi Duta Bangsa

Pada kesempatan ini, tak lupa pula kami ucapkan terimakasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada seluruh panitia, sponsor dan semua pihak yang turut mendukung terselenggaranya acara SEMNASTEK 2022 ini. Selamat datang, dan terimakasih atas kedatangan seluruh pemakalah dan peserta seminar di Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jakarta. Selanjutnya jika dalam pelaksanaan seminar ini mulai dari proses pendaftaran hingga pada pelaksanaan hari ini mungkin dirasakan ada hal-hal yang kurang berkenan dihati Bapak/Ibu sekalian, kami selaku panitia mohon dibukakan pintu maaf yang sebesar-besarnya. Semoga seluruh kegiatan seminar nasional yang dilakukan berlangsung dengan lancar dan mudah-mudahan kita dapat berjumpa lagi pada kegiatan SEMNASTEK tahun depan. Sukses untuk kita semua. Aamiin.

Wabillahit taufiq walhidayah. Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Jakarta, November 2022
Ketua Panitia SEMNASTEK 2022

Yeptadian Sari, S.T., M.T.

SAMBUTAN REKTOR UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

Assalamu 'alaikum Warahmatullah Wabarokatuh



Seminar Nasional Sains dan Teknologi (SEMNASTEK) untuk ke-8 kalinya tahun ini dilaksanakan di Fakultas Teknik UMJ. SEMNASTEK dapat menjadi ajang peningkatan wawasan keilmuan bagi para dosen dan mahasiswa. Isu yang diangkat dalam SEMNASTEK tentu merupakan isu mutakhir yang diperlukan oleh para dosen dan mahasiswa dalam bidang sains dan teknologi.

Dalam mengembangkan sains dan teknologi, sebagai *muslim scholar*, kita harus mampu mengembangkan sains teknologi yang berbasis al-Quran, yang tidak lagi dipandang subjektivistik bagi umat Islam, melainkan dipandang secara objektif bagi pemulihan martabat manusia dari dampak negatif sains teknologi barat. Penjelasan al-Quran dalam membentuk sains teknologi sejak pembentukan konsep hingga dimensi aksiologi, secara eksplisit Allah mengajarkan kepada Adam dan keturunannya semua konsep tentang segala yang ada, dan yang mungkin ada. Ayat pertama dalam al-Qur'an yang diterima Rasulullah adalah perintah untuk membaca, *Iqra' bismirabbika alladzi khalaq*. Hal itu menunjukkan bahwa betapa pentingnya membaca sebagai media dalam menggali ilmu pengetahuan.

Pemisahan dikotomis bahwa ilmu dibedakan menjadi ilmu agama dan ilmu umum, atau trikotomis: ilmu-ilmu kealaman (*natural sciencies*), ilmu-ilmu social (*social sciencies*), dan humaniora, atau trikotomi lainnya: ilmu-ilmu normatif (*normative sciencies*), ilmu-ilmu teoritis (*theoretical sciencies*), ilmu-ilmu praktis (*practical sciencies*) yang masing-masing berbeda, terutama sumbernya, menurut ilmu Islam tidak memiliki pijakan yang kuat.

Ilmu Islam mengakui dikotomis, trikotomis, atau multikotomis yang mengerucut menjadi konsorsium ilmu. Namun Islam menyatakan bahwa semua ilmu, apapun jenisnya, berasal dari Allah dalam kapasitas sebagai *al-'alim* (yang mengetahui) dan *al-mu'allim* (yang mengajarkan). Dikturnya ini bisa mengacu kepada ayat sebagai berikut: "Dia mengajarkan kepada manusia apa yang tidak diketahuinya" (*al-'Alaq: 5*).

Kemajuan sains dan teknologi mestinya membuat manusia semakin meningkat juga keimanan dan ketaqwaannya kepada Allah Swt. Kemajuan sains dan teknologi mestinya dapat berdampak pada meningkatnya kesejahteraan masyarakat sesuai dengan tujuan dan cita-cita bangsa dan negara Indonesia, tidak hanya untuk ilmu. Kita berharap dari acara SEMNASTEK ini akan muncul hasil-hasil penelitian yang inovatif terkait dengan strategi nasional dan hasil tersebut dapat diimplementasikan untuk menyelesaikan permasalahan bangsa ini.

UMJ berkomitmen untuk menjadi selalu berada di depan dalam mempopulerkan pembangunan dalam bidang Sains dan Teknologi kepada masyarakat. Diharapkan dengan meningkatnya pengetahuan masyarakat, maka kita akan dapat memperoleh dukungan dalam peningkatan partisipasi masyarakat dalam pembangunan Sains dan Teknologi di Indonesia.

Atas nama pimpinan UMJ, saya mengucapkan banyak terima kasih kepada seluruh panitia, reviewers, keynote speaker dan peserta SEMNASTEK dan para undangan yang turut berpartisipasi dalam seminar ini. Semoga SEMNASTEK ini dapat memberikan manfaat bagi pembangunan Sains dan Teknologi bagi masyarakat, bangsa dan negara Indonesia.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Jakarta, November 2022
Universitas Muhammadiyah
Jakarta

Rektor,
Dr. Ma'mun Murod, M.Si

**SAMBUTAN DEKAN
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA**

وَبَرَكَاتُهُ السَّلَامُ عَلَيْكُمْ وَرَحْمَةُ اللَّهِ



Alhamdulillah, puji syukur kehadiran 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*.

Kita bersyukur bahwa secara global kondisi pandemi Covid-19 saat ini semakin membaik, termasuk di Indonesia. Meski demikian, kita tidak boleh gegabah dan harus tetap waspada. Jangan lengah dan abai, serta harus selalu siap menghadapi kondisi apapun. Namun, program harus tetap berjalan. Alhamdulillah Fakultas Teknik UMJ kembali menjadi tuan rumah Seminar Nasional Sains dan Teknologi (SEMNASTEK) ke-8 Tahun 2022 dengan topik: *Designing Sustainable Technologies Towards Resilient Future*.

Desain berkelanjutan (*Sustainable Design*) merupakan komponen penting dari pendidikan awal para desainer, arsitek, dan insinyur di seluruh dunia. Keberlanjutan menyiratkan bahwa produk dan sistem dirancang untuk ketahanan, yaitu memiliki kemampuan untuk bertahan dan berkembang dalam lingkungan yang berubah.

Keberlanjutan jangka panjang membutuhkan desain 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 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. Diantaranya adalah Persatuan Insinyur Indonesia (PII) Wilayah DKI Jakarta (Bapak Priyatno Bambang Hernowo dan Bapak Ngadimin) dan PII Cabang Jakarta Pusat, juga para sponsor seperti: PT. Adaro Energy, MR Group dan United Tractors (member of Astra).

Meskipun kami telah berusaha semaksimal mungkin untuk profesional, atas nama Fakultas Teknik UMJ kami mohon maaf yang sebesar-besarnya atas segala kekurangan dan ketidaknyamanan yang terjadi.

Izinkan saya menutup sambutan saya dengan mengingatkan kita semua untuk tetap sehat, tetap bersih, tetap bahagia, karena kebahagiaan meningkatkan daya tahan tubuh kita. Jangan lupa untuk selalu menerapkan protokol kesehatan Covid-19. Semoga pandemi Covid-19 segera berakhir sepenuhnya. Kini saatnya kita ***Recover Together, Recover Stronger***. Dengan semangat untuk bangkit dan bangkit bersama, 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.

وَلَسَّلَامٌ عَلَيْكُمْ وَرَحْمَةُ اللَّهِ وَبَرَكَاتُهُ

Wassalamu 'alaikum Wr. Wb

Jakarta, November 2022
Fakultas Teknik Universitas
Muhammadiyah Jakarta

Dekan,
Ir. Irfan Purnawan, ST.,
M.Chem.Eng

REVIEWER

Prof. Dr. Ir. Sarwono Hardjomuljadi, MT., MH
Universitas Mercu Buana

**Assoc. Prof. Dr. Tri Yuni Hendrawati, ST., MSi. IPM, ASEAN
Eng**
Universitas Muhammadiyah Jakarta

Dr. Ari Widyati Purwantiasning, S.T., MATRP
Universitas Muhammadiyah Jakarta

Ir. Totok Mujiono, MT., Ph.D
Institut Teknologi Sepuluh November

Iis Siti Aisyah, ST., MT., Ph.D
Universitas Muhammadiyah Malang

Dr. Prantasi Harmi Tjahjanti, S.Si., MT
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Dr. Sfenrianto, S.Kom ., M.Kom
Universitas Bina Nusantara

Dr. Iphov Kumala Sriwana, ST., M.Si., IPM
Telkom University

PANITIA PENYELENGGARA

Pelindung

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

Ir. Harwidyo Eko Prasetyo, ST., MT

Ketua Pelaksana

Yeptadian Sari, S.T., M.T.

Wakil Ketua I

Rachmad Irwanto, ST., M.Sc., M.Pet.Eng

Sekretaris

Budiman, ST., MT

Bendahara

Fadwah Maghfurah, S.T., M.T

Bidang-Bidang

Kesekretariatan

1. Fatma Sari, S.T., M.T
2. Retnani Latifah, S.Kom., M.Kom
3. Nera Kholimah, ST
4. Ahmad Yusuf Ghozali, S.T
5. Surya Hindra Krisnanta, S.T
6. Aryuni Arafah, S.Kom
7. Dian Oktaviyah

Bidang Hubungan Masyarakat dan Sponsorship

1. Jundi Jundullah Afghani., S.Ars., M.Ars
2. Meri Prasetyawati, ST.,MT
3. Andika Awalludin, S.T
4. Yandi Arief, S.T
5. Richy Abdullah, ST
6. Desy Putri Utami, S.IP
7. Fadilah Mursyid, ST
8. Maylinda Affriyanty

Bidang Desain dan Dokumentasi

1. Taslim Septia Prima, S.Ars
2. Ariesta Dwi Utami, ST
3. Karlina Rohadatul Aisy, S.Ars

Bidang Acara

1. Tanjung Rahayu, S.T., M.T
2. Sitti Nurbaya Ambo, S.Kom., M.MSI
3. Eka Samsul Maarif, ST., MT
4. Ir, Irnanda Satya Soerjatmodjo, ST., M.Sc
5. Firmansyah, S.Pd
6. Hindun

Bidang Teknologi Informasi & Komunikasi

1. Muhammad Sofyan, S.T
2. Yana Adharani, S.Si., M.Kom
3. Nur Halim, S.Kom
4. Abdul Aziz, S.Kom

DAFTAR ISI

Kata Pengantar Ketua Pelaksana SEMNASTEK 2022	ii
Sambutan Rektor Universitas Muhammadiyah Jakarta	iv
Sambutan Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jakarta	v
Daftar Reviewer SEMNASTEK 2022	vi
Daftar Panitia SEMNASTEK 2022	vii
Daftar Isi	viii

TEKNIK SIPIL

NO.	KODE	JUDUL	HAL
1	TS-001	KARAKTERISTIK BETON RINGAN MENGGUNAKAN FOAM AGENT (SODIUM LAURYL SULFATE) SEBAGAI BUSA <i>Syahrul</i>	1 - 8
2	TS-002	PERENCANAAN PERKERASAN LENTUR JALAN RAYA MENGGUNAKAN METODE SNI1932-1989 DIBANDINGKAN DENGAN MENGGUNAKAN METODE AASTHO 1993, PADA RUAS JALAN RAYA RANGKASBITUNG-CITERAS <i>Andri Arthono, Dwiki Adi Pransiska</i>	1-12
3	TS-003	PENGARUH WATERPROOFING INTEGRAL CRYSTALLINE (PENETRON ADMIX) TERHADAP KUAT TEKAN BETON <i>Khamal Firmansyah Agustiana, Haryo Koco Buwono, Tanjung Rahayu</i>	1-10

TEKNIK KIMIA

NO.	KODE	JUDUL	HAL
4	TK-001	PENAMBAHAN PEKTIN DAN GLISEROL TERHADAP KARAKTERISTIK EDIBLE FILM DARI PATI SINGKONG <i>Kristinah Haryani, Mhd Shaumi Al Ashar, Viki Hermansyah</i>	1 – 10
5	TK-002	PERCOBAAN PENDAHULUAN PROSES PRESIPITASI UDARA PANAS TERHADAP BENTUK KRISTAL MAGNESIUM KARBONAT <i>Eko Sulistiyono, F. Firdiyono, N. Chrisayu Natasha, A Ramdahni, Feriza E Yunita</i>	1 – 6
6	TK-003	KARAKTERISTIK PERUBAHAN FASA PADA PROSES KALSINASI DOLOMIT DENGAN METODE KALKULASI MATCH <i>Eko Sulistiyono, Latifa Hanum Lalasari</i>	1 – 6
7	TK-004	PENGARUH KOMPOSISI DAN UKURAN PARTIKEL PADA NILAI KALOR BIOBRIKET DARI TANDAN PISANG DAN SEBUK GERGAJI DENGAN PENAMBAHAN PEREKAT TEPUNG TAPIOKA DAN TEPUNG SAGU <i>Atiek Sri Redjeki, Denis Markhaban, Syamsuddin AB, Sri Anastasia Yudistirani</i>	1 – 6
8	TK-005	PENGARUH WAKTU EKSTRAKSI TERHADAP KADAR FLAVONOID EKSTRAK DAUN JAMBU BIJI MERAH (PSIDIUM GUAJAVA L) DENGAN METODE EKSTRAKSI ULTRASONIK <i>Fatma Sari, Yustinah, Nurul Hidayati Fithriyah, Susanty, Nisrina Harum A</i>	1 – 6
9	TK-006	PENGARUH KONSENTRASI EKSTRAK DAUN TANAMAN PALA	1 – 6

		(HORSFIELDIA SPICATA) TERHADAP PERSENTASE NILAI PEREDAMAN RADIKAL BEBAS <i>Susanty, Heni Suryarachma, Alvika Meta Sari, Irfan Purnawan, Fatma Sari</i>	
10	TK-007	PENGARUH BESAR ARUS DAN WAKTU TERHADAP PELAPISAN ZINC PLATING PADA MATERIAL SWCH 45K DENGAN MENGGUNAKAN PROSES ELEKTROPLATING <i>Syamsudin AB, Gema Fitriyano, Dewi Siti Khusnul Khotimah, Diana Agustin</i>	1 – 6
11	TK-008	STUDI LITERATUR PEMANFAATAN SELULOSA ASETAT LIMBAH KULIT NANAS SEBAGAI BAHAN BAKU PEMBUATAN MEMBRAN UNTUK DESALINASI <i>Nurul Fuadi Pratiwi Sulaiman, Arif Purwadana, Bari Wahyudi, Nurul Hidayati Fithriyah</i>	1 – 8

TEKNIK MESIN

NO.	KODE	JUDUL	HAL
12	TM – 001	PERANCANGAN MESIN PENCACAR KOTORAN KAMBING KAPASITAS 1 TON/JAM <i>Alfian Ady Saputra, Karcana</i>	1 – 7
13	TM - 002	STUDI KELAYAKAN PENGGUNAAN MATERIAL KOMPOSIT SEBAGAI CAMPURAN RESIN LYCAL DENGAN SERAT SABUT KELAPA TERHADAP GAYA IMPACT PADA PESAWAT RC <i>Bambang Setiawan, Rasma, Thomas Djunaedi, Gunawan Hidayat, Ponco Moralistian Adiday</i>	1 – 12
14	TM - 003	INOVASI RANCANG BANGUN MESIN PENCUCI GARAM YANG MENGAPLIKASIKAN 2 (DUA) WADAH SEBAGAI FILTER DAN BALING-BALING PENGADUK DENGAN ROTARY SEARAH <i>Fadwah Maghfurah, Sulis Yulianto, Windarta, Daud Rukmana</i>	1 -7

TEKNIK INDUSTRI

NO.	KODE	JUDUL	HAL
15	TI-001	IDENTIFIKASI KELUHAN RASA SAKIT BAGIAN TUBUH OPERATOR DEPARTEMEN TWISTING <i>Nabilah Safitri, Bambang Cahyadi</i>	1 – 6
16	TI-002	ANALISIS BEBAN KERJA FISIK DAN MENTAL DENGAN MENGGUNAKAN METODR CVL DAN NASA-TLX DI BAGIAN QUALITY CONTROL PERUSAHAAN PANGAN BEKASI <i>Marwan Fikri, Casban</i>	1 – 9
17	TI-003	ANALISIS NILAI OEE DAN FMEA SEBAGAI DASAR PERAWATAN MESIN FINE DRAWING 24 B PT.ABC <i>Moh Syahlul Choluq, Chriswahyudi</i>	1 –10
18	TI-004	ANALISIS PENGUKURAN KINERJA MENGGUNAKAN PENDEKATAN BALANCED SCORECARD DAN AHP PADA PERUSAHAAN JASA PENGIRIMAN (STUDI KASUS DI PT.XYZ) <i>Tika Adinda Putri, Chriswahyudi</i>	1 – 11
19	TI-005	PENGUKURAN KINERJA SUPPLY CHAIN DENGAN MANGGUNAKAN METODE (SCOR) DAN (AHP) (STUDIKASUS DI PT. MGP) <i>Tita Pratama, Dede Rukmayadi</i>	1 – 10
20	TI-006	ANALISIS PERMASALAHAN PRODUK PANEL PADA KOMPONEN WIRING DENGAN MENGGUNAKAN METODE FAULT TREE ANALYSIS (STUDI KASUS : PT. DUTA LISTRIK GRAHA PRIMA) <i>Heru Purwansyah, Umi Marfuah</i>	1 – 9
21	TI-007	PEMETAAN TINGKAT KEBISINGAN PADA BENGKEL PIPA DAN MESS KARYAWAN I	1 – 6

		DENGAN METODE PETA KONTUR <i>Qatrunnada Ridha Aliyah, Bambang Cahyadi</i>	
22	TI-008	STRATEGI PENGEMBANGAN USAHA GARMEN GARAGE EIGHT UNTUK MENINGKATKAN PENDAPATAN PADA MASA PANDEMI COVID 19 <i>Meri Prasetyawati, Mutmainah, Rully Mujiastuti, Annisa Tria Yuniana</i>	1 – 7

ARSITEKTUR

NO.	KODE	JUDUL	HAL
23	ARS-001	KAJIAN KONSEP KONTEMPORER PADA BANGUNAN MASJID <i>Muhamad Rdiwan, Jundi Jundullah Afgani</i>	1 – 7
24	ARS-002	KAJIAN KONSEP ARSITEKTUR POSTMODERN PADA BANGUNAN GEDUNG 550 MADISON <i>Carlitos Bobby Ismail Lubis, Dedi Hantono</i>	1 – 7
25	ARS-003	KAJIAN KONSEP MODERN VERNAKULAR PADA QUBIKA BOUTIQUE HOTEL SERPONG <i>Cahyo Abi Rasid, Ratna Dewi Nur'ainii</i>	1 – 8
26	ARS-004	KAJIAN KONSEP ARSITEKTUR BIOKLIMATIK PADA BANGUNAN HUNIAN VERTIKAL (STUDI KASUS KAMPUNG ADMIRALTY SINGAPURA) <i>Yudi Kurnia, Ari Widyati Purwantiasning</i>	1-10

TEKNIK INFORMATIKA

NO.	KODE	JUDUL	HAL
27	INF-001	SISTEM INFORMASI E-DISPOSISI DENGAN NOTIFIKASI EMAIL DAN WHATSAPP PADA UNIT PENGELOLA TERMINAL ANGKUTAN JALAN <i>Musthafa Abdur Rahman, Rully Mujiastuti</i>	1 – 12
28	INF-002	PENINGKATAN KEAMANAN PADA SIMPLE NETWORK TIME PROTOCOL (SNTP) UNTUK MENDITEKSI CYBER CRIME DI DALAM AKTIFITAS JARINGAN <i>Kotim Subandi, Victor Ilyas Sugara, Adriana Sari Aryani</i>	1 – 8
29	INF-003	SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMAAN ASISTEN LABORATORIUM DENGAN METODE NAÏVE BAYES <i>Popy Meilina, Mochamad Hariyanto, Sitti Nurbaya Ambo, Aridiansyah Does</i>	1 – 9
30	INF-004	PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI DAN BASIS DATA PIMPINAN WILAYAH AISYIYAH DKI JAKARTA <i>Muhammad Reyhan Ariesgo, Yana Adharani, Popy Meilina, Nurvelly Rosanti, Retnani Latifah</i>	1 – 6
31	INF-005	APLIKASI PENGELOMPOKAN ABSTRAK SKRIPSI TEKNIK INFORMATIKA <i>Herlin Dwi Astuti, Popy Meilina, Nurul Amri, Muhammad Hasbi</i>	1 – 10
32	INF-006	IMPLEMENTASI TRANSFORMASI MODEL KONVENSIONAL MENUJU PENDEKATAN DIGITAL DIBIDANG PENDIDIKAN <i>Rita Dewi Ristanty, Jumail, Muhaimin, Muhammad Khaemal</i>	1 – 11

OAB

NO.	KODE	JUDUL	HAL
33	OAB-001	PEMBUATAN ALAT REMOVE DAN INSTALL TRACK ROLLER PADA UNIT PC200-8MO UNTUK GENERAL OVER HAUL <i>Rasma, Ari Aryadi, Muhammad Gusti Kurniawan</i>	1 – 12
34	OAB-002	PEMBUATAN ALAT BANTU KHUSUS PELEPASAN DAN PEMASANGAN PISTON SEAL CYLINDER HYDRAULIC UNIT EXCAVATOR PC200-8MO <i>Hendro Purwono, Reza Febriano, Azka Riziq Mubarak</i>	1 – 7