



INSTITUT
TEKNOLOGI
INDONESIA

The Technology-based Entrepreneur University


Dies Natalis

MERDEKA **Kampus**
BELAJAR **Merdeka**
INDONESIA



BUKU PROSIDING **TECHNOPEX** **2025**

Didukung Oleh :



ISSN: 2654-489X



9 772654 489005

Diselenggarakan Oleh :

**PRPM
ITI**

Pusat Riset
dan Pengabdian
Kepada Masyarakat
Institut Teknologi Indonesia

Disponsori Oleh :



KATA PENGANTAR

Penelitian merupakan salah satu Tri Dharma Perguruan Tinggi yang wajib dilakukan selain pengajaran dan pengabdian kepada masyarakat. Perguruan Tinggi, berkolaborasi dengan pemerintah dan swasta merupakan penggerak utama perkembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (IPTEK) di sebuah Negara. Inovasi dan pembaharuan IPTEK diawali dari sebuah penelitian dasar, dilanjutkan dengan penelitian terapan, dan pengembangan kapasitas.

Seminar Nasional Technopex merupakan salah satu agenda rutin yang diselenggarakan oleh Pusat Riset dan Pengabdian Masyarakat (PRPM) Institut Teknologi Indonesia (ITI). Seminar ini diadakan dengan tujuan sebagai sarana pertukaran informasi dari hasil penelitian dan pengabdian masyarakat, serta perkembangan teknologi yang diterapkan atau dibutuhkan di masyarakat. Seminar ini merupakan salah satu kegiatan yang dilaksanakan dalam rangkaian Dies Natalies ITI.

Mengacu pada bidang fokus yang tertuang pada Rencana Induk Penelitian (RIP) tahun 2021-2025 terdiri dari Energi Baru dan Terbarukan, Infrastruktur dan Permukiman serta Material dan Manufaktur maka tema utama Seminar yang dipilih pada tahun 2025 adalah **“Potensi dan Tantangan Energi Terbarukan Untuk Pertumbuhan Ekonomi Hijau”**. Sedangkan untuk topik sesi paralel adalah Material maju dan Manufaktur, Energi Baru Terbarukan, Teknologi Informasi dan Komunikasi, Teknologi Pangan, Teknologi Kesehatan dan obat, Lingkungan, Manajemen Industri, Infrastruktur dan Pemukiman.

Terima kasih disampaikan kepada narasumber pada sesi utama yaitu Ibu Prof. Dr. Eng. Eniya Listiani Dewi, B.Eng, M.Eng, IPU (Direktur Jenderal Energi Baru, Terbarukan, dan Konservasi Energi, Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral (ESDM)), Bapak Dr. Ir. Muhammad Ahsin Sidqi, M.M., IPU., ASEAN.Eng (Direktur Utama Indonesia Power (2018-2020)/ Wakil Rektor IV Institut Teknologi PLN), Bapak Prof. Dr. Ir. Slamet, M.T (Guru Besar Departemen Teknik Kimia, Universitas Indonesia), serta Ibu Prof. Dr. Ir. Joelianingsih, M.T., IPM (Guru Besar Jurusan Teknik Kimia, Institut Teknologi Indonesia).

Apresiasi juga disampaikan kepada sponsor PT. Pilar Reka Cipta, PT. Phitagoras Training and Consulting, PT. Sentrum Sarana Industri, PT. Pertamina Hulu Energi. Terima kasih juga disampaikan kepada Perguruan Tinggi pendukung yaitu Universitas Katolik Indonesia Atmajaya, UIN Syarif Hidayatullah Jakarta, serta Institut Sains dan Teknologi Nasional, kepada para pemakalah pada sesi paralel atas partisipasinya. Atas nama Kepala PRPM, saya mendukung penuh berlangsungnya acara ini, saya yakin bahwa Dies Natalies ITI 2025 akan menjadi acara yang dapat meraih kesuksesan besar dan semoga semua harapan dari ITI, PRPM dan kontributor lainnya akan terpenuhi dan berguna untuk semua.

Salam sukses,

Prof. Dr. Ir. Ratnawati, M.Eng.Sc., IPM

Kepala Pusat Riset dan Pengabdian Masyarakat (PRPM) - ITI

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
SUSUNAN PANITIA.....	xxii
RUNDOWN SEMINAR NASIONAL TECHNOPEX 2025.....	xxiv
DAFTAR PEMAKALAH	xxv
ROOM A.....	xxv
Pengabdian kepada Masyarakat & Manajemen Industri	xvi
ROOM B.....	xxviii
Material Maju dan Manufaktur.....	xxviii
ROOM C.....	xxxi
Energi Baru Terbarukan	xxxi
ROOM D.....	xxxiv
Infrastruktur dan Pemukiman	xxxiv
ROOM E	xxxvii
Teknologi Informasi & Komunikasi	xxxvii
ROOM F	xl
Teknologi Pangan, Teknologi Kesehatan dan Obat, Teknologi Informasi & Komunikasi.....	xl
ROOM G.....	xliii
Lingkungan, Energi Baru Terbarukan, Teknologi Kesehatan dan Obat	xliii
ROOM H.....	xlvi
Manajemen Industri	xlvi
ROOM I	xlix
Infrastruktur dan Pemukiman	xlix
ROOM J.....	lii
Teknologi Informasi dan Komunikasi	lii
ROOM K.....	lv
Material Maju dan Manufaktur, Teknologi Informasi & Komunikasi.....	lv
ROOM L.....	lviii
Manajemen Industri	lviii
ROOM M.....	lxi
Teknologi Informasi & Komunikasi	lxi
ROOM N.....	lxiv
Energi Baru Terbarukan	lxiv
ROOM O.....	lxvii
Teknologi Informasi dan Komunikasi	lxvii
ROOM P	lxx
Teknologi Informasi & Komunikasi	lxx
ROOM Q.....	lxxiii
Manajemen Industri	lxxiii

ROOM R.....	lxxvi
Teknologi Informasi & Komunikasi	lxxvi
ROOM S	lxxix
Infrastruktur & Pemukiman	lxxix
FULLPAPER PEMAHALAH	
SISTEM INFORMASI MANAJEMEN DAN PENYEWAAN USAHA KOS PAK AJI 01	
PENINGKATAN PENGETAHUAN MASYARAKAT PETERNAK SAPI PERAH	
MELALUI PEMBUATAN PAKAN KONSENTRAT DAN UMMB DI KEC. GETASAN	
KAB SEMARANG.....	11
KLASTERISASI UMKM MENGGUNAKAN SPECTRAL-KMEANS	
BERDASARKAN FINANSIAL, TENAGA KERJA, DAN LEGALITAS	16
PENERAPAN SELF-REFRIGERATED COLUMN SEBAGAI STRATEGI	
RETROFIT UNTUK PROPYLENE RECOVERY DALAM UPAYA PENGURANGAN	
ENERGI DAN EMISI DI KILANG PENGOLAHAN	22
ANALISIS KARAKTERISTIK PENGEMBANGAN (SWELLING) PADA	
KOMPOSIT HIBRIDA AKIBAT PAPARAN ASAM: STUDI KASUS DENGAN DAN	
TANPA PERKUATAN NANOFILLER MWCNT.....	31
PENERAPAN SIEM UNTUK PROTEKSI, DETEKSI, DAN RESPON INSIDEN	
SERANGAN SIBER PADA SERVER WAZUH	39
PERKEMBANGAN MATERIAL BETON HIGH-PERFORMANCE CONCRETE	
(HPC)	53
PERANCANGAN MIKROSTRIP MULTIBAND BANDPASS FILTER DENGAN	
METODE MULTI-NOTCH RESONATOR.....	59
PENINGKATAN SIFAT FISIK BIOPLASTIK PATI KULIT KENTANG DENGAN	
VARIASI PVA UNTUK APLIKASI KEMASAN SAYUR	65
EVALUASI PERAN KONSULTAN MANAJEMEN PROYEK (PMC) DALAM	
PENGENDALIAN WAKTU REVIU DED PROYEK PEMBANGUNAN PELABUHAN	
PERIKANAN PENGAMBENGAN	72
PERENCANAAN BAK RESERVOIR SPAM DI DESA SIDOMULYO KABUPATEN	
MAGELANG.....	78
PENGUKURAN TOPOGRAFI DAN PERHITUNGAN CUT & FILL DENGAN ALAT	
GPS GEODETHIC METODE RTK NTRIP DAN PENGOLAHAN DATA DENGAN	
PERANGKAT LUNAK CIVIL 3D	82
PENGEMBANGAN MODEL PERDAGANGAN ENERGI PEER-TO-PEER UNTUK	
INDONESIA: TINJAUAN SISTEMATIS DAN USULAN IMPLEMENTASI.....	89
DAMPAK MEDIA SOSIAL TERHADAP MANAJEMEN PERMASARAN.....	103
ANALISIS PERKUATAN TANAH MENGGUNAKAN GEOTEKSTIL PADA	
PROYEK JALAN AKSES BENDUNGAN X DI JAWA BARAT	109
PENGUNAAN APLIKASI SIPAKAR DALAM RANGKA DIGITALISASI	
PERTANGGUNGJAWABAN KEUANGAN, BADAN STANDARDISASI NASIONAL:	
TRANSFORMASI TEKNOLOGI MENUJU TRANSPARANSI DAN	
AKUNTABILITAS	113
PENGARUH PERLAKUAN ALKALISASI TERHADAP SIFAT FISIK SERAT DAUN	
NANAS SEBAGAI PENGUAT KOMPOSIT STRUKTURAL UNMANNED AERIAL	
VEHICLE	121

STRATEGI DALAM PROSES DESAIN UTILITAS PADA BANGUNAN TINGGI DENGAN MEMANFAATKAN TEKNOLOGI DIGITAL BIM	126
PENGARUH MANAJEMEN HUBUNGAN PELANGGAN TERHADAP RETENSI PELANGGAN	134
SUSTAINABILITY LONTAR SASAK DALAM ERA DIGITAL UNTUK GEN Z	140
PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PEMETAAN BENCANA LONGSOR DI DESA CIKONDANG.....	147
PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS UNTUK SEKOLAH WILAYAH TANGERANG SELATAN.....	154
WORKSHOP PEMBUATAN KRAN AIR OTOMATIS BERBASIS PLTS SEBAGAI PERWUJUDAN TEKNOLOGI RAMAH LINGKUNGAN DI DESA SIMOANGIN-ANGIN KECAMATAN WONOAYU KABUPATEN SIDOARJO	157
EVALUASI JANGKAUAN KOMUNIKASI LORA PADA KONFIGURASI ANTENA DAN MODE TRNASMISI DI KAWASAN PERKOTAAN	163
FORTIFIKASI ZAT BESI PADA PRODUK PANGAN SEBAGAI STRATEGI GIZI UNTUK IBU HAMIL DAN BAYI: LITERATURE REVIEW	169
CITRA PASAR TRADISIONAL (PASAR PAGI) SEBAGAI KEBERHASILAN CITY BRANDING KOTA PANGKALPINANG	177
ANALISIS BEBAN KERJA FISIK DAN MENTAL MENGGUNAKAN METODE CVL DAN NASA-TLX PADA KARYAWAN AYAM GEPUK PAK GEMBUS (STUDI KASUS PADA AYAM GEPUK PAK GEMBUS SERPONG)	183
EVALUASI KOMPREHENSIF KINERJA ECONOMIZER BOILER SUBCRITICAL MELALUI ANALISIS EKSERGI DAN HEAT ABSORPTION PADA BATUBARA DAN COFIRING RASIO TINGGI	189
SAFEZONEX: ALAT PELACAK UNTUK ANAK BERKEBUTUHAN KHUSUS BERBASIS GEOFENCING DENGAN INTEGRASI INTERNET OF THINGS.....	196
ANALISIS USAHA DAN KELAYAKAN FINANSIAL BUDIDAYA MELON (CUCUMIS MELO L) DI GREENHOUSE	203
PENGARUH VARIASI KITOSAN TERHADAP SIFAT FISIK BIOPLASTIK PATI KULIT KENTANG UNTUK APLIKASI KEMASAN MAKANAN BIODEGRADABLE	210
ANALISIS DESAIN MIXED-USE BUILDING: INTEGRASI SITE, RADIASI MATAHARI, DAN KENYAMANAN TERMAL	217
TRANSISI ENERGI UNTUK MEWUJUDKAN ENERGI YANG BERKEADILAN MELALUI PEMANFAATAN BATUBARA DENGAN TEKNOLOGI IGCC	222
PENGUNAAN WEBSITE SEBAGAI SARANA PENGENALAN PRODUK TERHADAP KONSUMEN.....	235
PELAKSANAAN STRUKTUR PADA PROYEK HOTEL HARRIS SUMMARECON SERPONG	240
ANALISIS RENCANA ANGGARAN BIAYA (RAB) PEMBANGUNAN GROUND SILL HATIVES KECIL WAI RUHU UNTUK MITIGASI BANJIR DI KOTA AMBON	247
RANCANG BANGUN APLIKASI DESKTOP OCR UNTUK MEMBACA PDF BERGAMBAR DENGAN NVDA GUNA MENINGKATKAN AKSESIBILITAS TUNANETRA	254
ANALISIS SITE PADA TAPAK DEKAT MRT: KONSEP MIXED-USE BUILDING	

ARSITEKTUR BERKELANJUTAN	260
STUDI KASUS PLTA DI INDONESIA	264
TRANSISI ENERGI DI DAERAH TERPENCIL: STUDI KASUS IMPLEMENTASI SISTEM HYBRID PLTS-PLTD DI TEMAJOK, KALIMANTAN BARAT	270
ANALISIS PENGARUH FASILITAS PRODUKSI, KOMPETENSI, DAN BUDAYA KERJA 5S TERHADAP KEPUASAN KERJA TEKNISI/OPERATOR (STUDI KASUS: PADA INDUSTRI PENGECORAN LOGAM DI JAWA BARAT).....	277
INOVASI JAMU KEKINIAN MELALUI GREEN EXTRACTION ESPRESSO METHOD SEBAGAI UPAYA PEMBERDAYAAN MASYARAKAT DESA CERINGIN ASRI.....	283
ANALISIS DINDING PENAHAN TANAH DAN STABILITAS LERENG DENGAN STRUKTUR COUNTER WEIGHT MENGGUNAKAN PROGRAM PLAXIS 8.5 (STUDI KASUS PADA JEMBATAN LEMAH IRENG II PAKET VI STA, 22+125, PROYEK JALAN TOL SEMARANG – SOLO).....	289
KLASIFIKASI PNEUMONIA DAN CONGESTIVE HEART FAILURE PADA CITRA X-RAY DADA MENGGUNAKAN GAMMA CORRECTION DENGAN COATNET- SVM.....	310
ANALISA KAPASITAS PENAMPANG GIRDER JEMBATAN KOMPOSIT BAJA- BETON AKIBAT PENGARUH KOROSI SELAMA UMUR RENCANA	318
KANTIN: TRANSFORMASI KANTIN TRADISIONAL MENUJU ERA DIGITAL.....	323
PENERAPAN ARSITEKTUR TROPIS PADA BANGUNAN DIA.LOGUE ARTSPACE	327
PENGEMBANGAN PROTOTYPE SISTEM INFORMASI REKOGNISI PEMBELAJARAN LAMPAU (RPL) BERBASIS WEB UNTUK MENINGKATKAN EFISIENSI PENERIMAAN CALON MAHASISWA RPL DI INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA.....	333
PENGOLAHAN LIMBAH CAIR PENYAMAKAN KULIT UNTUK MENURUNKAN KADAR CR, COD, DAN TSS DENGAN MENGGUNAKAN ELEKTROKOAGULATOR KONTINYU	339
MANAJEMEN ALAT KONSTRUKSI PADA PROYEK APARTEMEN COLLINS BOULEVARD TAHAP 2	346
EVALUASI ANALISIS KONDISI JEMBATAN RANGKA BAJA AKIBAT KERUSAKAN STRUKTURAL DENGAN METODE UJI BEBAN DINAMIK (STUDI KASUS: JEMBATAN CIPENDAWA).....	352
MENEMBUS CONTROL-FLOW ENFORCEMENT TECHNOLOGY (CET) DAN BRANCH TARGET IDENTIFICATION (BTI) DENGAN FUNCTION-ORIENTED PROGRAMMING (FOP) (STUDI KASUS: LINUX KERNEL)	359
MANAJEMEN WAKTU PADA PROYEK PEMBANGUNAN SOHO DAN APARTEMEN UPPER WEST BSD	364
EVALUASI PENATAAN ELEMEN RUANG LUAR TAMAN LITERASI MARTHA CHRISTINA TIAHAHU SEBAGAI MODEL RUANG PUBLIK KREATIF DI JAKARTA SELATAN	369
OPTIMISASI JARINGAN HIDROGEN MELALUI PEMANFAATAN SISTEM PURIFIKASI DAN RECOVERY DI KOMPLEKS REFINERY DAN PETROKIMIA.....	373
PENGARUH PENGGIILINGAN TERHADAP UKURAN PARTIKEL DAN WARNA	

PADA PEMBUATAN PIGMEN PASTA KOSMETIK DEKORATIF	381
PENGARUH KADAR KLOORIN TERHADAP PERTUMBUHAN BAKTERI	
ESCHERICHIA COLI PADA AIR BAKU	386
ANALISIS PERBANDINGAN BIAYA DAN WAKTU KONSTRUKSI BETON	
BERTULANG DAN KONSTRUKSI BAJA PADA BANGUNAN BERTINGKAT	
(STUDI KASUS: RUKO 3 LANTAI JL. BATU CEPEK JAKARTA PUSAT).....	391
ANALISIS PEMBUATAN KERUPUK KALENG MENGGUNAKAN METODE TIME	
STUDY	398
PENGUNAAN GEOTEXTILE UNTUK MENINGKATKAN DAYA DUKUNG	
TANAH PROYEK TANGGUH EXTENSION PROJECT TRAIN 3 - PAPUA	
BARAT.....	413
RANCANGAN ARF (ANCHORED REACTION FRAME) PADA PENGUJIAN	
BEBAN STATIS TIANG PONDASI	419
ANALISIS RISIKO PADA MAIN CRYOGENIC HEAT EXCHANGER (MCHE)	
MENGGUNAKAN METODE HOUSE OF RISK (HOR).....	426
IDENTIFIKASI PENYAKIT MONKEYPOX MENGGUNAKAN ALGORITMA	
RANDOM FOREST DENGAN EKSTRAKSI FITUR GLCM.....	436
PEMETAAN TUTUPAN LAHAN MENGGUNAKAN RANDOM FOREST PADA	
PLATFORM GOOGLE EARTH ENGINE: STUDI KASUS IKN	441
PENGARUH UKURAN PARTIKEL NANO SILIKA TERHADAP KOROSI DAN	
DEGRADASI PELAPISAN HIBRIDA BIO-NANO PADA MEDIA NATRIUM	
KLORIDA	448
ANALISIS BEBAN KERJA MENTAL TERHADAP SKEMA KERJA PADA	
KARYAWAN BAKSO KELING MASMIN SOLO DENGAN METODE NASA-TLX	
DAN PERSPEKTIF ERGONOMI.....	454
INTEGRASI ENERGI TERBARUKAN DAN DIGITALISASI DALAM DISTRIBUSI	
PANGAN UNTUK MENDUKUNG PROGRAM MAKAN BERGIZI GRATIS DI	
INDONESIA.....	461
IMPLEMENTASI MODUL EDUKASI PENGELOLAAN LIMBAH KULINER BAGI	
PEDAGANG TEPI DANAU PAMULANG	466
PRARANCANGAN PABRIK ETILEN GLIKOL DARI ETILEN OKSIDA DENGAN	
PROSES KARBONASI KAPASITAS PRODUKSI 200.000 TON/TAHUN	471
PROFIL PETERNAK KERBAU GAYO DI KECAMATAN RIKIT GAIB	
KABUPATEN GAYO LUES	475
PERBANDINGAN EFEKTIVITAS PERANGKAT LUNAK GRATIS UNTUK	
VISUALISASI ARSITEKTUR: STUDI KASUS BLENDER, UNREAL ENGINE, DAN	
D5 RENDER.....	483
KELAYAKAN PEMBANGUNAN JALAN RUAS CITEREUP-TANJUNG	
LESUNG	488
PERANCANGAN WEBSITE NOTULENSI RAPAT OTOMATIS BERBASIS	
KECERDASAN BUATAN DENGAN FITUR TINDAK LANJUT BERFOKUS PADA	
BAHASA INDONESIA	495
IMPLEMENTASI IOT UNTUK PENDINGIN RUANGAN OTOMATIS	
MENGGUNAKAN ESP32 PLATFORM BLYNK	501
PENGARUH LAJU ALIR AIR TERHADAP PHASE INVERSION DALAM	
PEMBUATAN SUNSCREEN DENGAN METODE LOW ENERGY	

EMULSIFICATION (LEE)	505
PENERAPAN METODE NASA-TLX DALAM EVALUASI BEBAN KERJA MENTAL SERTA ANALISIS DISPLAY PADA WORKSHOP ALIKA'S DESIGN & FURNITURE	510
REIMAJINASI LOGISTIK SUMATERA: KERANGKA REKAYASA NILAI HIJAU UNTUK INTEGRASI TRANSPORTASI BERKELANJUTAN.....	516
KARAKTERISASI POROSITAS MAKRO DAN DENSITAS APPARENT POLYURETHANE FOAM DENGAN MULTI-STF TERHADAP MORFOLOGI LINER HELM RINGAN	523
EVALUASI IMPLEMENTASI SOP SEBAGAI STRATEGI MANAJEMEN OPERASIONAL DALAM PENGENDALIAN RETUR PRODUK DI CV. DUTA WARNA.....	530
STUDI PERBANDINGAN PROVISIONAL SUMS DAN PROVISIONAL QUANTITIES PADA PROYEK HURUN RESORT LAMPUNG	537
PERENCANAAN DINDING TURAP (SHEET PILE) BERANGKER DI TEPI SUNGAI KAWASAN TANJUNG API-API PALEMBANG.....	542
OPTIMASI CARRIER GAS UNTUK GAS CHROMATOGRAPHY-MASS SPECTROMETER (GC-MS) MENGGUNAKAN HIDROGEN SEBAGAI ALTERNATIF HELIUM.....	548
ANALISIS KEPUASAN PELANGGAN HOTEL X DENGAN METODE SERVQUAL	554
MANAJEMEN WAKTU PADA PROYEK PEMBANGUNAN APARTEMEN CREATIVO TOWER BINTARO	558
ANALISIS BEBAN KERJA FISIK DAN MENTAL MENGGUNAKAN METODE NASA-TLX DAN TWS PADA KARYAWAN WANKY CELL PONDOK UNGU PERMAI AKSESORIS PONSEL	563
GEO THERMAL POWERPLANT GREEN & RENEWABLE ENERGY POTENSI TEKNOLOGI DAN PELUANG KARIRNYA	568
EVALUASI PELAKSANAAN STRUKTUR ATAS GEDUNG TINGGI BERDASARKAN MUTU BETON DAN PENERAPAN K3 (STUDI KASUS: APARTEMEN SKY HOUSE ALAM SUTERA PHASE 3)	575
PERENCANAAN TAPAK KAWASAN BCEXPO PAKUAN SEBAGAI MICE CITY BERBASIS BUDAYA DI KOTA BOGOR	582
KETEPATAN WAKTU PENGIRIMAN JASA BUNKER SERVICE: BAGAIMANA PENGARUH MANAJEMEN RANTAI PASOK DAN KETERSEDIAAN BAHAN BAKAR (STUDI KASUS DI PERUSAHAAN XYZ)	587
ANALISIS BEBAN KERJA FISIK DAN MENTAL MENGGUNAKAN METODE CVL (CARDIOVASCULAR LOAD) DAN NASA-TLX PADA KARYAWAN WIRAUSAHA ONLINE SHOP (STUDI KASUS ONLINE SHOP BJ DECORATION).....	593
ANALISIS MANAJEMEN WAKTU PROYEK PEMBANGUNAN HOTEL HARRIS SUMMARECON SERPONG MENGGUNAKAN METODE CRITICAL PATH METHOD	598
PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMESANAN KOPI BERBASIS MOBILE UNTUK OPTIMALISASI PROSES BISNIS.....	604
ANALISIS PENERAPAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA PADA	

PROYEK KONSTRUKSI APARTEMEN	607
LAPORAN KERJA PRAKTEK MANAJEMEN WAKTU PADA PROYEK PEMBANGUNAN RUMAH SUSUN MAHATA SERPONG	614
ANALISIS PENYESUAIAN HARGA KONTRAK AKIBAT PERPANJANGAN WAKTU PELAKSANAAN PADA PROYEK PEMBANGUNAN JALAN TOL SOLO- YOGYAKARTA-NYIA KULONPROGO PAKET 1.2.....	618
ANALISIS STABILITAS SHEETPILE, PADA PEMBANGUNAN JALAN TOL RUAS RENGAT-PEKANBARU SEKSI LINGKAR PEKANBARU STA 193+560	625
ANALISIS BEBAN KERJA FISIK DAN MENTAL MENGGUNAKAN NASA-TLX DAN TEAMWORK WORKLOAD SCALE PADA KARYAWAN WIRAUSAHA ONLINE SHOP (STUDI KASUS ONLINE SHOP BJ DECORATION).....	631
PELAKSANAAN STRUKTUR ATAS PADA PROYEK APARTEMEN CREATIVO TOWER BINTARO.....	636
ANALISA PELAKSANAAN PONDASI TIANG BOR PADA TANAH BERMASALAH (DIFFICULT SOIL)	642
ANALISA TRANSMISI PANAS MATAHARI MELALUI MATERIAL BIDANG ATAP DALAM BANGUNAN RUMAH TINGGAL DI TANGERANG SELATAN....	648
MODEL JEMURAN OTOMATIS YANG TERMONITOR DENGAN TEKNOLOGI IOT	653
ANALISIS POLA SIRKULASI PADA TERMINAL PENUMPANG BANDAR UDARA HANG NADIM KEPULAUAN RIAU	659
PERENCANAAN PERUMAHAN GRAHA KENDAL ESTATE DI KAWASAN INDUSTRI KENDAL	664
PENERAPAN ZIGBEE DALAM SISTEM MONITORING KUALITAS UDARA BERBASIS IOT	671
SISTEM OTOMATISASI TANAMAN BERBASIS IOT PADA TANAMAN HIAS ADENIUM	677
EFFECT OF METHANOL-TO-OIL MOLAR RATIO AND REACTION TIME IN MICROWAVE-ASSISTED TRANSESTERIFICATION ON THE YIELD PROPERTIES OF COCONUT OIL BIODIESEL.....	682
ANALISIS PENCERAHAN BUATAN DAN WAKTU DENGUNG PADA MASJID AL- BAYAN INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA.....	689
MANAJEMEN MUTU PADA PROYEK PEMBANGUNAN SOHO APARTEMEN UPPER WEST BSD.....	694
ANALISIS MANAJEMEN ALAT DAN WAKTU KONSTRUKSI PADA PROYEK JEMBATAN SUKARESMI, CIOMAS	699
PELAKSANAAN STRUKTUR ATAS PADA PROYEK GEDUNG IT MANDIRI BUMI SLIPI	704
PENINGKATAN KUALITAS TANGKI TIMBUN MELALUI PROSES PENGELASAN SMAW MENGGUNAKAN VARIASI ARUS DAN JARAK KAMPUH	709
PENGARUH VARIASI KONSENTRASI KITOSAN SISIK IKAN TERHADAP SIFAT MEKANIK DAN STRUKTUR BIOPLASTIK.....	715
ANALISIS PENGENDALIAN MUTU MATERIAL PADA PEKERJAAN STRUKTUR ATAS PROYEK PEMBANGUNAN APARTEMEN CREATIVO BINTARO.....	721
ANALISIS MANAJEMEN PERSEDIAAN BAHAN BAKU DAN KATALIS PADA	

PROSES HIDROGENASI ASAM LEMAK MENGGUNAKAN METODE ECONOMIC ORDER QUANTITY (EOQ)	726
DESAIN DAN IMPLEMENTASI SMART WATER METER BERBASIS ESP32-IOT TERINTEGRASI BLYNK.....	741
DESAIN ROBOTIC WELDING–POSITIONER UNTUK SINGLE MINUTE EXCHANGE OF DIES (SMED) DAN FLEKSIBILITAS PRODUKSI.....	746
ANALISIS EFEKTIVITAS PENERAPAN MANAJEMEN PROYEK PADA KEGIATAN ADAPTIVE REUSE APARTEMEN BAILEY’S CITY MENJADI HOTEL NEMURU	752
PENGEMBANGAN WEBSITE EDURAISE SEBAGAI PLATFORM INFORMASI BEASISWA UNTUK MAHASISWA	759
DELAY TOLERANT NETWORK DAN LONG RANGE UNTUK SISTEM PERINGATAN DINI BANJIR: SEBUAH TINJAUAN LITERATUR.....	765
MEMANFAATKAN POTENSI ENERGI TERBARUKAN: TANTANGAN DAN STRATEGI UNTUK MENDORONG PERTUMBUHAN EKONOMI HIJAU DI INDONESIA.....	773
ANALISIS KELAYAKAN FINANSIAL RENCANA PENGEMBANGAN INDUSTRI KERUPUK SANGRAI CV. RHR KOTA TANGERANG SELATAN.....	779
PENERAPAN SISTEM PENGAWASAN MUTU BERBASIS GMP DAN HACCP PADA PRODUKSI RICE MIX DI PT. SANFOOD BRILIAN INDONESIA	788
PERANCANGAN USER INTERFACE DAN USER EXPERIENCE APLIKASI RAIH MIMPI DI BINAR ACADEMY	793
PENERAPAN TEKNIK SIMO DAN MISO PADA TRANSMISI DATA CITRA.....	798
RANCANG BANGUN WEBSITE BOOKING KOST DENGAN LARAVEL 11 DAN FILAMENT	804
RANCANG BANGUN APLIKASI PENERJEMAH BAHASA ISYARAT REAL TIME BERBASIS KECERDASAN BUATAN PADA PLATFORM ANDROID.....	810
PENERAPAN METODE K-MEDOIDS DALAM ANALISIS POLA KEPADATAN PENUMPANG DI SETIAP HALTE SUROBOYO BUS	814
STUDI PENGARUH EMULSIFIER DAN KECEPATAN PENGADUKAN TERHADAP SINERESIS PADA CLEANSING BALM	821
ANALISIS PENERAPAN E-LEARNING DALAM PENINGKATAN JAM TRAINING DI DEPARTEMEN SALES PT. XYZ	826
PELAKSANAAN PEKERJAAN PEMBUATAN STRUKTUR ATAS PADA PROYEK PEMBANGUNAN JEMBATAN CIPEUCANG SEGMENT II – KECAMATAN SERPONG	832
PENDAMPINGAN IMPLEMENTASI APLIKASI GRC DEX UNTUK MENINGKATKAN KINERJA KEBERLANJUTAN PADA BUM DESA	837
CHATBOT PEMBELAJARAN BAHASA INTERAKTIF DENGAN ADAPTIVE LEARNING DAN ANALISIS EMOSI PENGGUNA	845
ANALISIS KEGAGALAN KOMPONEN MEKANIS KOMPRESOR AKIBAT PENGARUH MIGRASI CAIRAN REFRIGERAN.....	850
SISTEM ALAT PENDETEKSI KEBOCORAN GAS LPG DENGAN SENSOR MQ-6 BERBASIS IOT (INTERNET OF THINGS) MENGGUNAKAN BLYNK	855
OPTIMALISASI PRODUK MAGGONE SEBAGAI PENDORONG EKONOMI UMKM DAN PENGURANGAN LIMBAH	859

RETRIEVAL- AUGMENTED GENERATION (RAG) PADA CHATBOT WHATSAPP UNTUK LAYANAN INFORMASI AKADEMIK INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA.....	866
PENGEMBANGAN LEARNING MANAGEMENT SYSTEM BERBASIS WEB MENGUNAKAN METODOLOGI PROTOTYPING UNTUK MENINGKATKAN EFEKTIVITAS PEMBELAJARAN DARING.....	873
EVALUASI KINERJA SAMBUNGAN LAS MIG PADA ALUMINIUM 5052 DENGAN VARIASI SUDUT KAMPUH UNTUK APLIKASI STRUKTURAL RINGAN	883
PENGARUH WORK FROM HOME (WFH), KEDISIPLINAN, DAN KECERDASAN EMOSIONAL TERHADAP KINERJA KARYAWAN DI ERA DIGITAL	888
PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM MANAJEMEN INVENTORI BERBASIS WEB MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL DAN MYSQL DI CV. MIFTAH DIGITAL SOLUSI	895
PENGEMBANGAN SISTEM PENCATATAN DATA ASET PADA DIVISI MANAGEMENT ASSET PT. SIGMA CIPTA UTAMA	901
IMPLEMENTASI FUZZY C-MEANS UNTUK KLASIFIKASI INDEKS PENGEMBANGAN MANUSIA KABUPATEN/KOTA DI JAWA TIMUR TAHUN 2024.....	904
PEMANFAATAN MAGGOT (HERMETIA ILLUCENS) SEBAGAI PAKAN ALTERNATIF DALAM BUDIDAYA LELE (CLARIAS SP) DI PT. BUDIDAYA IKAN PROGANIK TANGERANG SELATAN	910
KERANGKA INDIKATOR MULTI-KRITERIA UNTUK EVALUASI MANAJEMEN PERPUSTAKAAN BERWAWASAN LINGKUNGAN.....	916
PRARANCANGAN PABRIK AMMONIUM PERKLORAT DENGAN KAPASITAS PRODUKSI 2500 TON/TAHUN	923
RANCANG BANGUN MARKETPLACE VINSTORE BERBASIS LARAVEL SEBAGAI PLATFORM JUAL BELI BARANG ANTIK	928
RANCANG BANGUN OBJEK 3 DIMENSI BANGUNAN SEKOLAH MENENGAH PERTAMA NEGERI 2 KALAENA BERBASIS AUGMENTED REALITY	932
PERANCANGAN WEBSITE “E HEALTY” SEBAGAI PLATFORM INFORMASI KESEHATAN TERUPDATE DAN KONSULTASI DOKTER ONLINE.....	940
PENGEMBANGAN AI AGENT BERBASIS WEB DENGAN AVATAR INTERAKTIF DENGAN MENGGUNAKAN MODEL LLM DARI OPENROUTER	944
PENGEMBANGAN MATSUTAKE OIL SEBAGAI BAHAN AKTIF MINYAK MULTIFUNGSI UNTUK KOSMETIK BERBASIS GREEN TECHNOLOGY	947
OPTIMASI PARAMETER PEMESINAN PADA MATERIAL GRAFIT KARBON MENGUNAKAN METODE TAGUCHI DAN ANOVA	953
RANCANG BANGUN WEB KONTRAKAN 3D DENGAN HTML, THREE.JS, DAN NGROK TUNNELING	959
PERANCANGAN DAN PEMBUATAN ALAT UJI GETAR ROTARY WHELL DENGAN DUDUKAN BEARING YANG BISA BERGESER	963
RANCANG BANGUN KINCIR ANGIN UNTUK PEMBANGKIT LISTRIK SEDERHANA 12 VOLT	968
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii

SUSUNAN PANITIA.....	xiv
RUNDOWN SEMINAR NASIONAL TECHNOPEX 2025.....	xv
DAFTAR PEMAALAH	xvi
ROOM A.....	xvi
Pengabdian kepada Masyarakat & Manajemen Industri	xvi
ROOM B.....	xix
Material Maju dan Manufaktur.....	xix
ROOM C.....	xxii
Energi Baru Terbarukan	xxii
ROOM D.....	xxv
Infrastruktur dan Pemukiman	xxv
ROOM E	xxviii
Teknologi Informasi & Komunikasi	xxviii
ROOM F	xxxi
Teknologi Pangan, Teknologi Kesehatan dan Obat, Teknologi Informasi & Komunikasi.....	xxxi
ROOM G.....	xxxiv
Lingkungan, Energi Baru Terbarukan, Teknologi Kesehatan dan Obat	xxxiv
ROOM H.....	xxxvii
Managemen Industri	xxxvii
ROOM I.....	xl
Infrastruktur dan Pemukiman	xl
ROOM J.....	xlili
Teknologi Informasi dan Komunikasi	xlili
ROOM K.....	xlvi
Material Maju dan Manufaktur, Teknologi Informasi & Komunikasi.....	xlvi
ROOM L	xliv
Manajemen Industri	xliv
ROOM M.....	lii
Teknologi Informasi & Komunikasi	lii
ROOM N.....	lv
Energi Baru Terbarukan	lv
ROOM O.....	lviii
Teknologi Informasi dan Komunikasi	lviii
ROOM P	lxi
Teknologi Informasi & Komunikasi	lxi
ROOM Q.....	lxiv
Manajemen Industri	lxiv
ROOM R.....	lxvii
Teknologi Informasi & Komunikasi	lxvii
ROOM S	lxx

Infrastruktur & Pemukiman	lxx
FULLPAPER PEMAHALAH	
SISTEM INFORMASI MANAJEMEN DAN PENYEWAAN USAHA KOS PAK AJI 01	
PENINGKATAN PENGETAHUAN MASYARAKAT PETERNAK SAPI PERAH	
MELALUI PEMBUATAN PAKAN KONSENTRAT DAN UMMB DI KEC. GETASAN	
KAB SEMARANG.....	11
KLASTERISASI UMKM MENGGUNAKAN SPECTRAL-KMEANS	
BERDASARKAN FINANSIAL, TENAGA KERJA, DAN LEGALITAS.....	16
PENERAPAN SELF-REFRIGERATED COLUMN SEBAGAI STRATEGI	
RETROFIT UNTUK PROPYLENE RECOVERY DALAM UPAYA PENGURANGAN	
ENERGI DAN EMISI DI KILANG PENGOLAHAN	22
ANALISIS KARAKTERISTIK PENGEMBANGAN (SWELLING) PADA	
KOMPOSIT HIBRIDA AKIBAT PAPARAN ASAM: STUDI KASUS DENGAN DAN	
TANPA PERKUATAN NANOFILLER MWCNT.....	31
PENERAPAN SIEM UNTUK PROTEKSI, DETEKSI, DAN RESPON INSIDEN	
SERANGAN SIBER PADA SERVER WAZUH	39
PERKEMBANGAN MATERIAL BETON HIGH-PERFORMANCE CONCRETE	
(HPC)	53
PERANCANGAN MIKROSTRIP MULTIBAND BANDPASS FILTER DENGAN	
METODE MULTI-NOTCH RESONATOR.....	59
PENINGKATAN SIFAT FISIK BIOPLASTIK PATI KULIT KENTANG DENGAN	
VARIASI PVA UNTUK APLIKASI KEMASAN SAYUR	65
EVALUASI PERAN KONSULTAN MANAJEMEN PROYEK (PMC) DALAM	
PENGENDALIAN WAKTU REVIU DED PROYEK PEMBANGUNAN PELABUHAN	
PERIKANAN PENGAMBENGAN	72
PERENCANAAN BAK RESERVOIR SPAM DI DESA SIDOMULYO KABUPATEN	
MAGELANG.....	78
PENGUKURAN TOPOGRAFI DAN PERHITUNGAN CUT & FILL DENGAN ALAT	
GPS GEODETHIC METODE RTK NTRIP DAN PENGOLAHAN DATA DENGAN	
PERANGKAT LUNAK CIVIL 3D	82
PENGEMBANGAN MODEL PERDAGANGAN ENERGI PEER-TO-PEER UNTUK	
INDONESIA: TINJAUAN SISTEMATIS DAN USULAN IMPLEMENTASI.....	89
DAMPAK MEDIA SOSIAL TERHADAP MANAJEMEN PERMASARAN.....	103
ANALISIS PERKUATAN TANAH MENGGUNAKAN GEOTEKSTIL PADA	
PROYEK JALAN AKSES BENDUNGAN X DI JAWA BARAT	109
PENGUNAAN APLIKASI SIPAKAR DALAM RANGKA DIGITALISASI	
PERTANGGUNGJAWABAN KEUANGAN, BADAN STANDARDISASI NASIONAL:	
TRANSFORMASI TEKNOLOGI MENUJU TRANSPARANSI DAN	
AKUNTABILITAS	113
PENGARUH PERLAKUAN ALKALISASI TERHADAP SIFAT FISIK SERAT DAUN	
NANAS SEBAGAI PENGUAT KOMPOSIT STRUKTURAL UNMANNED AERIAL	
VEHICLE	121
STRATEGI DALAM PROSES DESAIN UTILITAS PADA BANGUNAN TINGGI	
DENGAN MEMANFAATKAN TEKNOLOGI DIGITAL BIM	126
PENGARUH MANAJEMEN HUBUNGAN PELANGGAN TERHADAP RETENSI	
PELANGGAN	134

SUSTAINABILITY LONTAR SASAK DALAM ERA DIGITAL UNTUK GEN Z	140
PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PEMETAAN BENCANA LONGSOR DI DESA CIKONDANG.....	147
PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS UNTUK SEKOLAH WILAYAH TANGERANG SELATAN.....	154
WORKSHOP PEMBUATAN KRAN AIR OTOMATIS BERBASIS PLTS SEBAGAI PERWUJUDAN TEKNOLOGI RAMAH LINGKUNGAN DI DESA SIMOANGIN-ANGIN KECAMATAN WONOAYU KABUPATEN SIDOARJO	157
EVALUASI JANGKAUAN KOMUNIKASI LORA PADA KONFIGURASI ANTENA DAN MODE TRNASMISI DI KAWASAN PERKOTAAN	163
FORTIFIKASI ZAT BESI PADA PRODUK PANGAN SEBAGAI STRATEGI GIZI UNTUK IBU HAMIL DAN BAYI: LITERATURE REVIEW	169
CITRA PASAR TRADISIONAL (PASAR PAGI) SEBAGAI KEBERHASILAN CITY BRANDING KOTA PANGKALPINANG	177
ANALISIS BEBAN KERJA FISIK DAN MENTAL MENGGUNAKAN METODE CVL DAN NASA-TLX PADA KARYAWAN AYAM GEPUK PAK GEMBUS (STUDI KASUS PADA AYAM GEPUK PAK GEMBUS SERPONG).....	183
EVALUASI KOMPREHENSIF KINERJA ECONOMIZER BOILER SUBCRITICAL MELALUI ANALISIS EKSERGI DAN HEAT ABSORPTION PADA BATUBARA DAN COFIRING RASIO TINGGI.....	189
SAFEZONEX: ALAT PELACAK UNTUK ANAK BERKEBUTUHAN KHUSUS BERBASIS GEOFENCING DENGAN INTEGRASI INTERNET OF THINGS.....	196
ANALISIS USAHA DAN KELAYAKAN FINANSIAL BUDIDAYA MELON (CUCUMIS MELO L) DI GREENHOUSE	203
PENGARUH VARIASI KITOSAN TERHADAP SIFAT FISIK BIOPLASTIK PATI KULIT KENTANG UNTUK APLIKASI KEMASAN MAKANAN BIODEGRADABLE	210
ANALISIS DESAIN MIXED-USE BUILDING: INTEGRASI SITE, RADIASI MATAHARI, DAN KENYAMANAN TERMAL	217
TRANSISI ENERGI UNTUK MEWUJUDKAN ENERGI YANG BERKEADILAN MELALUI PEMANFAATAN BATUBARA DENGAN TEKNOLOGI IGCC	222
PENGUNAAN WEBSITE SEBAGAI SARANA PENGENALAN PRODUK TERHADAP KONSUMEN.....	235
PELAKSANAAN STRUKTUR PADA PROYEK HOTEL HARRIS SUMMARECON SERPONG	240
ANALISIS RENCANA ANGGARAN BIAYA (RAB) PEMBANGUNAN GROUNDSILL HATIVE KECIL WAI RUHU UNTUK MITIGASI BANJIR DI KOTA AMBON	247
RANCANG BANGUN APLIKASI DESKTOP OCR UNTUK MEMBACA PDF BERGAMBAR DENGAN NVDA GUNA MENINGKATKAN AKSESIBILITAS TUNANETRA	254
ANALISIS SITE PADA TAPAK DEKAT MRT: KONSEP MIXED-USE BUILDING ARSITEKTUR BERKELANJUTAN	260
STUDI KASUS PLTA DI INDONESIA	264
TRANSISI ENERGI DI DAERAH TERPENCIL: STUDI KASUS IMPLEMENTASI SISTEM HYBRID PLTS-PLTD DI TEMAJOK, KALIMANTAN BARAT	270

ANALISIS PENGARUH FASILITAS PRODUKSI, KOMPETENSI, DAN BUDAYA KERJA 5S TERHADAP KEPUASAN KERJA TEKNISI/OPERATOR (STUDI KASUS: PADA INDUSTRI PENGECORAN LOGAM DI JAWA BARAT).....	277
INOVASI JAMU KEKINIAN MELALUI GREEN EXTRACTION ESPRESSO METHOD SEBAGAI UPAYA PEMBERDAYAAN MASYARAKAT DESA CERINGIN ASRI.....	283
ANALISIS DINDING PENAHAN TANAH DAN STABILITAS LERENG DENGAN STRUKTUR COUNTER WEIGHT MENGGUNAKAN PROGRAM PLAXIS 8.5 (STUDI KASUS PADA JEMBATAN LEMAH IRENG II PAKET VI STA, 22+125, PROYEK JALAN TOL SEMARANG – SOLO).....	289
KLASIFIKASI PNEUMONIA DAN CONGESTIVE HEART FAILURE PADA CITRA X-RAY DADA MENGGUNAKAN GAMMA CORRECTION DENGAN COATNET-SVM.....	310
ANALISA KAPASITAS PENAMPANG GIRDER JEMBATAN KOMPOSIT BAJA-BETON AKIBAT PENGARUH KOROSI SELAMA UMUR RENCANA	318
KANTIN: TRANSFORMASI KANTIN TRADISIONAL MENUJU ERA DIGITAL.	323
PENERAPAN ARSITEKTUR TROPIS PADA BANGUNAN DIA.LOGUE ARTSPACE	327
PENGEMBANGAN PROTOTIPE SISTEM INFORMASI REKOGNISI PEMBELAJARAN LAMPAU (RPL) BERBASIS WEB UNTUK MENINGKATKAN EFISIENSI PENERIMAAN CALON MAHASISWA RPL DI INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA	333
PENGOLAHAN LIMBAH CAIR PENYAMAKAN KULIT UNTUK MENURUNKAN KADAR CR, COD, DAN TSS DENGAN MENGGUNAKAN ELEKTROKOAGULATOR KONTINYU	339
MANAJEMEN ALAT KONSTRUKSI PADA PROYEK APARTEMEN COLLINS BOULEVARD TAHAP 2.....	346
EVALUASI ANALISIS KONDISI JEMBATAN RANGKA BAJA AKIBAT KERUSAKAN STRUKTURAL DENGAN METODE UJI BEBAN DINAMIK (STUDI KASUS: JEMBATAN CIPENDAWA)	352
MENEMBUS CONTROL-FLOW ENFORCEMENT TECHNOLOGY (CET) DAN BRANCH TARGET IDENTIFICATION (BTI) DENGAN FUNCTION-ORIENTED PROGRAMMING (FOP) (STUDI KASUS: LINUX KERNEL)	359
MANAJEMEN WAKTU PADA PROYEK PEMBANGUNAN SOHO DAN APARTEMEN UPPER WEST BSD	364
EVALUASI PENATAAN ELEMEN RUANG LUAR TAMAN LITERASI MARTHA CHRISTINA TIAHAHU SEBAGAI MODEL RUANG PUBLIK KREATIF DI JAKARTA SELATAN	369
OPTIMISASI JARINGAN HIDROGEN MELALUI PEMANFAATAN SISTEM PURIFIKASI DAN RECOVERY DI KOMPLEKS REFINERY DAN PETROKIMIA.....	373
PENGARUH PENGGILINGAN TERHADAP UKURAN PARTIKEL DAN WARNA PADA PEMBUATAN PIGMEN PASTA KOSMETIK DEKORATIF	381
PENGARUH KADAR KLOORIN TERHADAP PERTUMBUHAN BAKTERI ESCHERICHIA COLI PADA AIR BAKU	386
ANALISIS PERBANDINGAN BIAYA DAN WAKTU KONSTRUKSI BETON	

BERTULANG DAN KONSTRUKSI BAJA PADA BANGUNAN BERTINGKAT (STUDI KASUS: RUKO 3 LANTAI JL. BATU CEPER JAKARTA PUSAT).....	391
ANALISIS PEMBUATAN KERUPUK KALENG MENGGUNAKAN METODE TIME STUDY	398
PENGUNAAN GEOTEXTILE UNTUK MENINGKATKAN DAYA DUKUNG TANAH PROYEK TANGGUH EXTENSION PROJECT TRAIN 3 - PAPUA BARAT.....	413
RANCANGAN ARF (ANCHORED REACTION FRAME) PADA PENGUJIAN BEBAN STATIS TIANG PONDASI	419
ANALISIS RISIKO PADA MAIN CRYOGENIC HEAT EXCHANGER (MCHE) MENGGUNAKAN METODE HOUSE OF RISK (HOR).....	426
IDENTIFIKASI PENYAKIT MONKEYPOX MENGGUNAKAN ALGORITMA RANDOM FOREST DENGAN EKSTRAKSI FITUR GLCM.....	436
PEMETAAN TUTUPAN LAHAN MENGGUNAKAN RANDOM FOREST PADA PLATFORM GOOGLE EARTH ENGINE: STUDI KASUS IKN	441
PENGARUH UKURAN PARTIKEL NANO SILIKA TERHADAP KOROSI DAN DEGRADASI PELAPISAN HIBRIDA BIO–NANO PADA MEDIA NATRIUM KLORIDA	448
ANALISIS BEBAN KERJA MENTAL TERHADAP SKEMA KERJA PADA KARYAWAN BAKSO KELING MASMIN SOLO DENGAN METODE NASA-TLX DAN PERSPEKTIF ERGONOMI.....	454
INTEGRASI ENERGI TERBARUKAN DAN DIGITALISASI DALAM DISTRIBUSI PANGAN UNTUK Mendukung PROGRAM MAKAN BERGIZI GRATIS DI INDONESIA.....	461
IMPLEMENTASI MODUL EDUKASI PENGELOLAAN LIMBAH KULINER BAGI PEDAGANG TEPI DANAU PAMULANG	466
PRARANCANGAN PABRIK ETILEN GLIKOL DARI ETILEN OKSIDA DENGAN PROSES KARBONASI KAPASITAS PRODUKSI 200.000 TON/TAHUN	471
PROFIL PETERNAK KERBAU GAYO DI KECAMATAN RIKIT GAIB KABUPATEN GAYO LUES	475
PERBANDINGAN EFEKTIVITAS PERANGKAT LUNAK GRATIS UNTUK VISUALISASI ARSITEKTUR: STUDI KASUS BLENDER, UNREAL ENGINE, DAN D5 RENDER.....	483
KELAYAKAN PEMBANGUNAN JALAN RUAS CITEREUP-TANJUNG LESUNG.....	488
PERANCANGAN WEBSITE NOTULENSI RAPAT OTOMATIS BERBASIS KECERDASAN BUATAN DENGAN FITUR TINDAK LANJUT BERFOKUS PADA BAHASA INDONESIA	495
IMPLEMENTASI IOT UNTUK PENDINGIN RUANGAN OTOMATIS MENGGUNAKAN ESP32 PLATFORM BLYNK	501
PENGARUH LAJU ALIR AIR TERHADAP PHASE INVERSION DALAM PEMBUATAN SUNSCREEN DENGAN METODE LOW ENERGY EMULSIFICATION (LEE)	505
PENERAPAN METODE NASA-TLX DALAM EVALUASI BEBAN KERJA MENTAL SERTA ANALISIS DISPLAY PADA WORKSHOP ALIKA’S DESIGN & FURNITURE.....	510

REIMAJINASI LOGISTIK SUMATERA: KERANGKA REKAYASA NILAI HIJAU UNTUK INTEGRASI TRANSPORTASI BERKELANJUTAN.....	516
KARAKTERISASI POROSITAS MAKRO DAN DENSITAS APPARENT POLYURETHANE FOAM DENGAN MULTI-STF TERHADAP MORFOLOGI LINER HELM RINGAN	523
EVALUASI IMPLEMENTASI SOP SEBAGAI STRATEGI MANAJEMEN OPERASIONAL DALAM PENGENDALIAN RETUR PRODUK DI CV. DUTA WARNA.....	530
STUDI PERBANDINGAN PROVISIONAL SUMS DAN PROVISIONAL QUANTITIES PADA PROYEK HURUN RESORT LAMPUNG	537
PERENCANAAN DINDING TURAP (SHEET PILE) BERANGKER DI TEPI SUNGAI KAWASAN TANJUNG API-API PALEMBANG.....	542
OPTIMASI CARRIER GAS UNTUK GAS CHROMATOGRAPHY-MASS SPECTROMETER (GC-MS) MENGGUNAKAN HIDROGEN SEBAGAI ALTERNATIF HELIUM.....	548
ANALISIS KEPUASAN PELANGGAN HOTEL X DENGAN METODE SERVQUAL	554
MANAJEMEN WAKTU PADA PROYEK PEMBANGUNAN APARTEMEN CREATIVO TOWER BINTARO	558
ANALISIS BEBAN KERJA FISIK DAN MENTAL MENGGUNAKAN METODE NASA-TLX DAN TWS PADA KARYAWAN WANKY CELL PONDOK UNGU PERMAI AKSESORIS PONSEL	563
GEOHERMAL POWERPLANT GREEN & RENEWABLE ENERGY POTENSI TEKNOLOGI DAN PELUANG KARIRNYA	568
EVALUASI PELAKSANAAN STRUKTUR ATAS GEDUNG TINGGI BERDASARKAN MUTU BETON DAN PENERAPAN K3 (STUDI KASUS: APARTEMEN SKY HOUSE ALAM SUTERA PHASE 3)	575
PERENCANAAN TAPAK KAWASAN BCEXPO PAKUAN SEBAGAI MICE CITY BERBASIS BUDAYA DI KOTA BOGOR	582
KETEPATAN WAKTU PENGIRIMAN JASA BUNKER SERVICE: BAGAIMANA PENGARUH MANAJEMEN RANTAI PASOK DAN KETERSEDIAAN BAHAN BAKAR (STUDI KASUS DI PERUSAHAAN XYZ)	587
ANALISIS BEBAN KERJA FISIK DAN MENTAL MENGGUNAKAN METODE CVL (CARDIOVASCULAR LOAD) DAN NASA-TLX PADA KARYAWAN WIRAUSAHA ONLINE SHOP (STUDI KASUS ONLINE SHOP BJ DECORATION).....	593
ANALISIS MANAJEMEN WAKTU PROYEK PEMBANGUNAN HOTEL HARRIS SUMMARECON SERPONG MENGGUNAKAN METODE CRITICAL PATH METHOD	598
PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMESANAN KOPI BERBASIS MOBILE UNTUK OPTIMALISASI PROSES BISNIS.....	604
ANALISIS PENERAPAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA PADA PROYEK KONSTRUKSI APARTEMEN	607
LAPORAN KERJA PRAKTEK MANAJEMEN WAKTU PADA PROYEK PEMBANGUNAN RUMAH SUSUN MAHATA SERPONG	614
ANALISIS PENYESUAIAN HARGA KONTRAK AKIBAT PERPANJANGAN	

WAKTU PELAKSANAAN PADA PROYEK PEMBANGUNAN JALAN TOL SOLO-YOGYAKARTA-NYIA KULONPROGO PAKET 1.2.....	618
ANALISIS STABILITAS SHEETPILE, PADA PEMBANGUNAN JALAN TOL RUAS RENGAT-PEKANBARU SEKSI LINGKAR PEKANBARU STA 193+560	625
ANALISIS BEBAN KERJA FISIK DAN MENTAL MENGGUNAKAN NASA-TLX DAN TEAMWORK WORKLOAD SCALE PADA KARYAWAN WIRAUSAHA ONLINE SHOP (STUDI KASUS ONLINE SHOP BJ DECORATION).....	631
PELAKSANAAN STRUKTUR ATAS PADA PROYEK APARTEMEN CREATIVO TOWER BINTARO.....	636
ANALISA PELAKSANAAN PONDASI TIANG BOR PADA TANAH BERMASALAH (DIFFICULT SOIL)	642
ANALISA TRANSMISI PANAS MATAHARI MELALUI MATERIAL BIDANG ATAP DALAM BANGUNAN RUMAH TINGGAL DI TANGERANG SELATAN....	648
MODEL JEMURAN OTOMATIS YANG TERMONITOR DENGAN TEKNOLOGI IOT	653
ANALISIS POLA SIRKULASI PADA TERMINAL PENUMPANG BANDAR UDARA HANG NADIM KEPULAUAN RIAU	659
PERENCANAAN PERUMAHAN GRAHA KENDAL ESTATE DI KAWASAN INDUSTRI KENDAL	664
PENERAPAN ZIGBEE DALAM SISTEM MONITORING KUALITAS UDARA BERBASIS IOT	671
SISTEM OTOMATISASI TANAMAN BERBASIS IOT PADA TANAMAN HIAS ADENIUM.....	677
EFFECT OF METHANOL-TO-OIL MOLAR RATIO AND REACTION TIME IN MICROWAVE-ASSISTED TRANSESTERIFICATION ON THE YIELD PROPERTIES OF COCONUT OIL BIODIESEL.....	682
ANALISIS PENCERAHAN BUATAN DAN WAKTU DENGUNG PADA MASJID AL-BAYAN INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA.....	689
MANAJEMEN MUTU PADA PROYEK PEMBANGUNAN SOHO APARTEMEN UPPER WEST BSD.....	694
ANALISIS MANAJEMEN ALAT DAN WAKTU KONSTRUKSI PADA PROYEK JEMBATAN SUKARESMI, CIOMAS	699
PELAKSANAAN STRUKTUR ATAS PADA PROYEK GEDUNG IT MANDIRI BUMI SLIPI	704
PENINGKATAN KUALITAS TANGKI TIMBUN MELALUI PROSES PENGELASAN SMAW MENGGUNAKAN VARIASI ARUS DAN JARAK KAMPUH	709
PENGARUH VARIASI KONSENTRASI KITOSAN SISIK IKAN TERHADAP SIFAT MEKANIK DAN STRUKTUR BIOPLASTIK.....	715
ANALISIS PENGENDALIAN MUTU MATERIAL PADA PEKERJAAN STRUKTUR ATAS PROYEK PEMBANGUNAN APARTEMEN CREATIVO BINTARO.....	721
ANALISIS MANAJEMEN PERSEDIAAN BAHAN BAKU DAN KATALIS PADA PROSES HIDROGENASI ASAM LEMAK MENGGUNAKAN METODE ECONOMIC ORDER QUANTITY (EOQ)	726
DESAIN DAN IMPLEMENTASI SMART WATER METER BERBASIS ESP32-IOT TERINTEGRASI BLYNK.....	741

DESAIN ROBOTIC WELDING–POSITIONER UNTUK SINGLE MINUTE EXCHANGE OF DIES (SMED) DAN FLEKSIBILITAS PRODUKSI.....	746
ANALISIS EFEKTIVITAS PENERAPAN MANAJEMEN PROYEK PADA KEGIATAN ADAPTIVE REUSE APARTEMEN BAILEY’S CITY MENJADI HOTEL NEMURU	752
PENGEMBANGAN WEBSITE EDURAISE SEBAGAI PLATFORM INFORMASI BEASISWA UNTUK MAHASISWA	759
DELAY TOLERANT NETWORK DAN LONG RANGE UNTUK SISTEM PERINGATAN DINI BANJIR: SEBUAH TINJAUAN LITERATUR.....	765
MEMANFAATKAN POTENSI ENERGI TERBARUKAN: TANTANGAN DAN STRATEGI UNTUK MENDORONG PERTUMBUHAN EKONOMI HIJAU DI INDONESIA.....	773
ANALISIS KELAYAKAN FINANSIAL RENCANA PENGEMBANGAN INDUSTRI KERUPUK SANGRAI CV. RHR KOTA TANGERANG SELATAN.....	779
PENERAPAN SISTEM PENGAWASAN MUTU BERBASIS GMP DAN HACCP PADA PRODUKSI RICE MIX DI PT. SANFOOD BRILIAN INDONESIA	788
PERANCANGAN USER INTERFACE DAN USER EXPERIENCE APLIKASI RAIH MIMPI DI BINAR ACADEMY	793
PENERAPAN TEKNIK SIMO DAN MISO PADA TRANSMISI DATA CITRA.....	798
RANCANG BANGUN WEBSITE BOOKING KOST DENGAN LARAVEL 11 DAN FILAMENT	804
RANCANG BANGUN APLIKASI PENERJEMAH BAHASA ISYARAT REAL TIME BERBASIS KECERDASAN BUATAN PADA PLATFORM ANDROID.....	810
PENERAPAN METODE K-MEDOIDS DALAM ANALISIS POLA KEPADATAN PENUMPANG DI SETIAP HALTE SUROBOYO BUS	814
STUDI PENGARUH EMULSIFIER DAN KECEPATAN PENGADUKAN TERHADAP SINERESIS PADA CLEANSING BALM	821
ANALISIS PENERAPAN E-LEARNING DALAM PENINGKATAN JAM TRAINING DI DEPARTEMEN SALES PT. XYZ	826
PELAKSANAAN PEKERJAAN PEMBUATAN STRUKTUR ATAS PADA PROYEK PEMBANGUNAN JEMBATAN CIPEUCANG SEGMENT II – KECAMATAN SERPONG	832
PENDAMPINGAN IMPLEMENTASI APLIKASI GRC DEX UNTUK MENINGKATKAN KINERJA KEBERLANJUTAN PADA BUM DESA	837
CHATBOT PEMBELAJARAN BAHASA INTERAKTIF DENGAN ADAPTIVE LEARNING DAN ANALISIS EMOSI PENGGUNA	845
ANALISIS KEGAGALAN KOMPONEN MEKANIS KOMPRESOR AKIBAT PENGARUH MIGRASI CAIRAN REFRIGERAN.....	850
SISTEM ALAT PENDETEKSI KEBOCORAN GAS LPG DENGAN SENSOR MQ-6 BERBASIS IOT (INTERNET OF THINGS) MENGGUNAKAN BLYNK	855
OPTIMALISASI PRODUK MAGGONE SEBAGAI PENDORONG EKONOMI UMKM DAN PENGURANGAN LIMBAH	859
RETRIEVAL- AUGMENTED GENERATION (RAG) PADA CHATBOT WHATSAPP UNTUK LAYANAN INFORMASI AKADEMIK INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA.....	866
PENGEMBANGAN LEARNING MANAGEMENT SYSTEM BERBASIS WEB	

MENGGUNAKAN METODOLOGI PROTOTYPING UNTUK MENINGKATKAN EFEKTIVITAS PEMBELAJARAN DARING.....	873
EVALUASI KINERJA SAMBUNGAN LAS MIG PADA ALUMINIUM 5052 DENGAN VARIASI SUDUT KAMPUH UNTUK APLIKASI STRUKTURAL RINGAN	883
PENGARUH WORK FROM HOME (WFH), KEDISIPLINAN, DAN KECERDASAN EMOSIONAL TERHADAP KINERJA KARYAWAN DI ERA DIGITAL	888
PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM MANAJEMEN INVENTORI BERBASIS WEB MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL DAN MYSQL DI CV. MIFTAH DIGITAL SOLUSI	895
PENGEMBANGAN SISTEM PENCATATAN DATA ASET PADA DIVISI MANAGEMENT ASSET PT. SIGMA CIPTA UTAMA	901
IMPLEMENTASI FUZZY C-MEANS UNTUK KLASTERISASI INDEKS PEMBANGUNAN MANUSIA KABUPATEN/KOTA DI JAWA TIMUR TAHUN 2024.....	904
PEMANFAATAN MAGGOT (HERMETIA ILLUCENS) SEBAGAI PAKAN ALTERNATIF DALAM BUDIDAYA LELE (CLARIAS SP) DI PT. BUDIDAYA IKAN PROGANIK TANGERANG SELATAN	910
KERANGKA INDIKATOR MULTI-KRITERIA UNTUK EVALUASI MANAJEMEN PERPUSTAKAAN BERWAWASAN LINGKUNGAN.....	916
PRARANCANGAN PABRIK AMMONIUM PERKLORAT DENGAN KAPASITAS PRODUKSI 2500 TON/TAHUN	923
RANCANG BANGUN MARKETPLACE VINSTORE BERBASIS LARAVEL SEBAGAI PLATFORM JUAL BELI BARANG ANTIK	928
RANCANG BANGUN OBJEK 3 DIMENSI BANGUNAN SEKOLAH MENENGAH PERTAMA NEGERI 2 KALAENA BERBASIS AUGMENTED REALITY	932
PERANCANGAN WEBSITE “E HEALTY” SEBAGAI PLATFORM INFORMASI KESEHATAN TERUPDATE DAN KONSULTASI DOKTER ONLINE.....	940
PENGEMBANGAN AI AGENT BERBASIS WEB DENGAN AVATAR INTERAKTIF DENGAN MENGGUNAKAN MODEL LLM DARI OPENROUTER	944
PENGEMBANGAN MATSUTAKE OIL SEBAGAI BAHAN AKTIF MINYAK MULTIFUNGSI UNTUK KOSMETIK BERBASIS GREEN TECHNOLOGY	947
OPTIMASI PARAMETER PEMESINAN PADA MATERIAL GRAFIT KARBON MENGGUNAKAN METODE TAGUCHI DAN ANOVA	953
RANCANG BANGUN WEB KONTRAKAN 3D DENGAN HTML, THREE.JS, DAN NGROK TUNNELING	959
PERANCANGAN DAN PEMBUATAN ALAT UJI GETAR ROTARY WHELL DENGAN DUDUKAN BEARING YANG BISA BERGESER	963
RANCANG BANGUN KINCIR ANGIN UNTUK PEMBANGKIT LISTRIK SEDERHANA 12 VOLT	968
STRATEGI PENGEMBANGAN KAMPUNG KREATIF WISATA BERBASIS PARTISIPASI MASYARAKAT DI KOTA TANGERANG SELATAN.....	972
ADAPTASI ESTETIKA ALGORAVE SEBAGAI TERAPI SUARA INTERAKTIF BERBASIS LIVE CODING UNTUK MENURUNKAN KECEMASAN	989
ANALISA PRESSURE TEST (UJI TEKANAN) BERDASARKAN STANDAR NFPA 13.....	985

ANALISA PERANCANGAN SISTEM SEA WATER INTAKE PADA PEMBANGUNAN LPG REFRIGERATED NASIONAL JAWA TIMUR, TUBAN TAHAP 2.....	995
IMPLEMENTASI SISTEM PENCATATAN RITASI UNTUK EFISIENSI DISTRIBUSI MATERIAL BANGUNAN DI PT. RANCA BULAN KARYA.....	1004
PENERAPAN DIGITAL TWIN PADA PENCEGAHAN DAN PENANGGULANGAN BENCANA ALAM.....	1008
PENGEMBANGAN APLIKASI BENGKEL MOTOR DENGAN FITUR MAINTENANCE TRACKER TERINTEGRASI DAN LOYALTY PROGRAM BERBASIS WEBSITE	1015
PENGEMBANGAN GAME EDUKASI INTERAKTIF BERBASIS VIRTUAL REALITY DAN ARTIFICIAL INTELLIGENCE PADA MATERI IKATAN KIMIA.....	1019
IMPLEMENTASI SISTEM PLUMBING PADA KONSEP ARSITEKTUR BERKELANJUTAN DI MASJID RAYA BSD.....	1027
ANALISIS TANTANGAN DAN STRATEGI PENYEDIAAN AIR MINUM BERBASIS MASYARAKAT DI KABUPATEN FLORES TIMUR (STUDI KASUS KEGIATAN INFRASTRUKTUR BERBASIS MASYARAKAT PAMSIMAS TAHUN ANGGARAN 2024)	1033
CONTRAST LIMITED ADAPTIVE HISTOGRAM EQUALIZATION (CLAHE) UNTUK PENINGKATAN KINERJA SISTEM PENGENALAN WAJAH	1038
RANCANG BANGUN APLIKASI STOK BARANG DAN PENJUALAN PADA TOKO RAISYA KOTA PALOPO BERBASIS WEBSITE	1045
PENGARUH KOMPOSISI AMPAS TAHU DAN TEPUNG TAPIOKA PADA PEMBUATAN NUGET AYAM	1054
PEMANFAATAN DATA SEKUNDER DAN PERANGKAT LUNAK STATISTIK UNTUK EVALUASI KINERJA STRUKTUR BANGUNAN GEDUNG BERTINGKAT	1061
ANALISIS KECEPATAN ANGIN VENTILASI ALAMI PADA RUANG GEDUNG F INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA.....	1067
ANALISIS SEBARAN TOTAL SUSPENDED SOLID KURUN 5 TAHUN DI PESISIR PANTAI KABUPATEN SAMPANG MENGGUNAKAN MODEL REGRESI SPASIAL.....	1072
ANALISA SEBARAN SALINITAS DAN KORELASINYA DENGAN PERIKANAN DI PESISIR PANTAI KABUPATEN LAMONGAN	1077
SINERGI INVESTASI HIJAU DAN TATA KELOLA PEMERINTAHAN DALAM MENDORONG HILIRISASI ENERGI MENUJU INDONESIA EMAS 2045	1083
IMPLEMENTASI JARINGAN SARAF TIRUAN DALAM SISTEM KLASIFIKASI SPERMA UNTUK MENDUKUNG DIAGNOSIS INFERTILITAS PRIA DI INDONESIA.....	1090
DILEMA ETIKA DALAM PENGAMBILAN KEPUTUSAN KEINSINYURAN: ANALISIS KASUS DI TEMPAT KERJA	1097
PENINGKATAN PENGETAHUAN VENTILASI UDARA RUANG DAPUR BAGI WARGA MUNCUL, SETU, TANGERANG SELATAN	1106
EVALUASI SENSORI PRODUK MOUTHWASH LEMON OLEH TRAINED PANEL DI PT. XYZ.....	1111

HUGELKULTUR SEBAGAI STRATEGI PENGELOLAAN LIMBAH ORGANIK KAMPUS UNIVERSITAS PADJADJARAN	1118
ENCAPSULISASI MALTODEXTRIN DARI KULIT JERUK NIPIS SEBAGAI BAHAN BAKU TABIR SURYA MELALUI PROSES SPRAY DRYER.....	1122
STRATEGI MANAJEMEN INDUSTRI DALAM EFISIENSI ENERGI SEKTOR MANUFAKTUR INDONESIA MENUJU EKONOMI HIJAU	1127
PERANCANGAN DAN PEMBUATANPEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO (PLTMH).....	1130
RANCANG BANGUN APLIKASI WEB JASA KEBERSIHAN RUMAH DENGAN SISTEM PEMBAYARAN OTOMATIS DAN DETEKSI LOKASI PELANGGAN..	1134
CLOUD GAMING: MAIN GAME TANPA PC MAHAL	1140
POTENSI PENGEMBANGAN UMKM BERBASIS KEARIFAN LOKAL	1142
ANALISIS BEHAVIORAL MAPPING PERILAKU PENGUNJUNG TAMAN MAL BINTARO XCHANGE	1148
PERANCANGAN WEBSITE MANAJEMEN KEUANGAN PRIBADI DENGAN INTEGRASI LLM UNTUK ANALISIS DAN MASUKAN FINANSIAL	1154
ANALISIS DAMPAK PENGGUNAAN MESIN KOPI OTOMATIS TERHADAP INDUSTRI KOPI.....	1160
SISTEM PERTANIAN PRESISI AEROPONIK BERBASIS IOT PADA LAHAN TERBATAS	1165
ANALISIS PASAR PRODUK KERIPIK CEMPEDAK “NGEUNAH PISAN” SEBAGAI STRATEGI PENGEMBANGAN USAHA PANGAN LOKAL	1170
ANALISIS BEBAN KERJA MENTAL DAN FISIK MENGGUNAKAN METODE NASA-TLX PADA PEKERJA PRODUKSI DI PT. SMS STEEL TIGARAKSA, TANGERANG.....	1174
PROSES PRODUKSI MINYAK SAPI (BEEF FAT OIL) DI PT. SANFOOD BRILIAN INDONESIA.....	1178
APLIKASI PRESENSI KARYAWAN DENGAN FITUR LOKASI BERBASIS FLUTTER.....	1184
KONTRIBUSI KOPERASI PRODUSEN HOKKIMA TAMPOMAS SEJAHTERA DALAM MENINGKATKAN PEREKONOMIAN UMKM KABUPATEN SUMEDANG	1189
MANAJEMEN PERAWATAN GENERATOR SET 6BT5.9-G2 CUMMINS DI GEDUNG PPSDM KEMENTRIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA.....	1195
PENGARUH PERAN ARSITEKTUR DENGAN PERILAKU MANUSIA SEBAGAI RUANG KETIGA PADA COFFE SHOP MUNII (MANIFESTASI USAHA KINI MASYARAKAT INDONESIA)	1200
PENGUJIAN KINERJA TEST BED POMPA SENTRIFUGAL PADA TEKANAN ISAP 0,6 BAR	1207
SISTEM ALARM SEPEDA MOTOR MATIC BERBASIS SWITCH RAHASIA DAN SENSOR STANDAR SAMPING	1213
STUDI KELAYAKAN INOVASI PRODUK SNACK BAR SORGUM “SOGI” SEBAGAI ALTERNATIF PANGAN LOKAL.....	1218

SUSUNAN PANITIA TECHNOPEX INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA TAHUN 2025

Pengarah	: Prof. Dr. Ir. Syopiansyah Jaya Putra, M. Sis., IPU., ASEAN.Eng
Penanggung jawab	: Prof. Dr. Ir. Enjarlis, M.T., IPM Dr. Ir. Sidik Marsudi, M.Si., IPM
Komite Ilmiah Penelitian	: Prof. Dr. Ir. Dwita Suastiyanti, M.Si., IPM., ASEAN.Eng Prof. Dr. Ir. Ratnawati, M.Eng.Sc., IPM Prof. Dr. Ir. Joelingsih, M.T., IPM Prof. Dr. Ir. Enjarlis, M.T., IPM Prof. Ir. Krishna Mochtar, MSCE., Ph.D., IPU Prof. Dr.Sc-Ing., Ir. Riana Herlina L, M.T., IPM Prof. Dr. Ir. Tri Yunia Hendrawati, M.Si Dr. Ir. Aniek Sri Handayani, M.Si., IPM Ir. Jones Victor Tuapetel, S.T., M.T., Ph.D., IPM., ASEAN.Eng
Komite Ilmiah Pengabdian Masyarakat	: Dr. Ir. Iyus Hendrawan, M.Si., IPU., ASEAN.Eng Ir. Medrty, S.T., MT., IPM Dr. Ir. Aniek Sri Handayani, M.T., IPM Dr. Forina Lestari, S.T., M.Sc
Panitia Pelaksana	
Ketua	: Prof. Dr. Ir. Ratnawati, M.Eng.Sc., IPM
Wakil Ketua	: Dra. Ni Made Sudri, M.M., M.T., IPM., ASEAN.Eng
Sekretaris dan Bendahara	: Rita Fatimah Nuraini, S.K.M
Sistem Administrator/Penanggung Jawab Publikasi	: Suryo Bramasto, S.T., M.T Muhamad Ramli, S.T., MT Ir. Linda Aliffia Yoshi, S.T. MT., IPP
Seksi Prosiding dan Koordinator Program Studi	: Eka Apriliasi, S.T., M.T (Teknik Sipil) Refranisa, S.T., M.T (Arsitektur) Dr. Forina Lestari, S.T., M.Sc (PWK) Dr. Kudrat Sunandar, S.T., M.T., IPM (Teknik Kimia) Dr. Pathya Rupajati, S.T., M.T (Teknik Mesin) Dr. Ir. Tris Dewi Indraswati, S.T., M.T (Teknik Elektro) Yasmin Mauliddina, S.T., M.Sc (Teknik Industri) Dra. Sulistyowati, M.Kom (Teknik Informatika) Ir. Shinta Leonita, S.TP., M.Si (TIP) Dr. Annuridya Rosyidta P.O., S.Pi., M.M (Manajemen) Ir. Mohamad Haifan, M.Agr (PSPPI)
Seksi Acara	: Ainun Nufus. S.TP Nur Fadilah Kahfi, S.T
Seksi Kesertariatan dan Dokumentasi	: Rantika Arlentya, S.Psi Yana Mulyana, S.Kom
Seksi Perlengkapan Sesi Kesekretariatan dan Dokumentasi	: Nur Fadilah Kahfi, S.T Ainun Nufus, S.TP
Seksi Perlengkapan	: Deslina Ekasari, S.P.W.K Fade Pramureza, S.Kom

RUNDOWN SEMINAR NASIONAL TECHNOPEX 2025
Institut Teknologi Indonesia Kamis, 16 Oktober 2025
via Daring (Zoom Meeting)

Waktu	Durasi (menit)	Kegiatan	Oleh/PIC
07.45 - 08.00	15	Registrasi dan persiapan panitia pemutaran video promosi/profil ITI	Operator
08.00 - 08.15	15	Pembukaan kegiatan	MC
08.15 - 08.20	5	Menyanyikan lagu Indonesia Raya	Semua/ Operator
08.20 - 08.25	5	Pembacaan doa	
08.25 - 08.35	10	Sambutan ketua panitia Semnas Technopex ITI	Prof. Dr. Ir. Ratnawati, M.Eng,Sc., IPM
08.35 - 08.45	10	Sambutan Rektor ITI	Prof. Dr. Ir. Syopiansyah Jaya Putra, M. Sis., IPU., ASEAN.Eng
08.45 - 08.50	5	Sesi foto bersama	Operator
08.50 - 09.00	10	Penyerahan penghargaan sponsor	Prof. Dr. Ir. Ratnawati, M.Eng,Sc., IPM
09.00 - 09.25	25	Pembicara Sesi Utama 1: Prof. Dr-Eng. Eniya Listiani Dewi, B.Eng., M.Eng., IPU	Moderator: Ir. Jones Victor Tuapetel, S.T., M.T., Ph.D., IPM., ASEAN.Eng
09.25 - 09.50	25	Pembicara Sesi Utama 2: Prof. Dr. Ir. Muhammad Ahsin Sidqi, M.M., IPU., ASEAN.Eng	Moderator: Ir. Jones Victor Tuapetel, S.T., M.T., Ph.D., IPM., ASEAN.Eng
09.50 - 10.05	15	Tanya jawab + pemberian penghargaan	Moderator: Ir. Jones Victor Tuapetel, S.T., M.T., Ph.D., IPM., ASEAN.Eng
10.05 - 10.30	25	Pembicara Utama 3: Prof. Dr. Ir. Slamet, M.T	Moderator: Ir. Jones Victor Tuapetel, S.T., M.T., Ph.D., IPM., ASEAN.Eng
10.30 – 10.55	25	Pembicara Utama 4: Prof. Dr. Ir. Joelianingsih, M.T., IPM	Moderator: Ir. Jones Victor Tuapetel, S.T., M.T., Ph.D., IPM., ASEAN.Eng
10.55 - 11.10	15	Tanya jawab + pemberian penghargaan	Moderator: Ir. Jones Victor Tuapetel, S.T., M.T., Ph.D., IPM., ASEAN.Eng
11.10 - 11.15	5	Breakout room sesi paralel	Moderator dan Co-Host
11.15 - 12.15	60	Sesi paralel 1	
12.15 – 13.00	45	Tanya jawab sesi paralel 1 + Ishoma	
13.00 – 14.00	60	Sesi paralel 2	
14.00 – 14.30	30	Tanya jawab sesi paralel 2	
14.30 - 15.30	60	Sesi Paralel 3	
15.30 - 16.00	30	Tanya jawab sesi paralel 3	
16.00 - 16.10	10	Penutup dan foto bersama pada setiap room	

**DAFTAR PEMAKALAH
KELAS PARALEL**

ROOM A Pengabdian kepada Masyarakat & Manajemen Industri Moderator: Fakih Fadilah Muttaqin Co-Host: Jerry Michael, S.T			
WAKTU	KODE	NAMA	JUDUL ABSTRAK
11.15-11.25	A_S1_015_Sutrisno Hadi Purnomo	Sutrisno Hadi Purnomo, Ayu Intan Sari, Shanti Emawati, Endang Tri Rahayu, Ratih Dewanti	Peningkatan Pengetahuan Masyarakat Peternak Sapi Perah Melalui Pembuatan Pakan Konsentrat dan UMMB di Kec Getasan Kab Semarang
11.25-11.35	A_S1_066_Franky Chandra Satria Arisgraha	Franky Chandra Satria Arisgraha, Eko Prasetyo Kuncoro, Endah Purwanti	Workshop Pembuatan Kran Air Otomatis Berdasarkan PLTS Sebagai Perwujudan Teknologi Ramah Lingkungan di Desa Simoangin-angin Kecamatan Wonoayu Kabupaten Sidoarjo
11.35-11.45	A_S1_089_Afina Putri Vindiana	Hanifah Salsabila, Afina Putri Vindiana, Annuridya RPO, Edward Sahat P Tampubolon, Adelia Dwi Wahyuni	Peningkatan Kapasitas UMKM Kabupaten Tangerang Melalui Pendampingan
11.45-11.55	A_S1_184_Abu Amar	Abu Amar, Muhami, Darti Nurani, Syahril Makosim, Suhendar I. Sachoemar	Edukasi Gizi Komunitas: Penentuan Angka Kecukupan Gizi Mie Basah labu Kuning bagi Ibu PKK Desa Lengkon Kulon Kecamatan Pagedangan Kabupaten Tangerang
11.55-12.05	A_S1_221_Aliviana Demami	Aliviana Demami, Refransia, Rino Wicaksono, Alva Antavas Salam, Daffa Hilmi Firmansyah	Implementasi Modul Edukasi Pengelolaan Limbah Kuliner Bagi Pedagang Tepi Danau Pamulang
12.05-12.15	A_S1_294_Ummu Ditya Erliana	Ummu Ditya Erliana, Eva Putri Arfiani, Ikhdha Ulya	Program Penguatan Kompetensi Guru dalam Pencegahan dan Penanggulangan Alergi Makanan di Sekolah Dasar
12.15-12.45	Tanya-Jawab Kelas Paralel Sesi 1		
12.45-13.00	ISHOMA		

ROOM A Pengabdian kepada Masyarakat & Infrastruktur dan Permukiman Moderator: Fakih Fadilah Muttaqin Co-Host: Jerry Michael, S.T			
WAKTU	KODE	NAMA	JUDUL ABSTRAK
13.00-13.10	A_S2_223_Muttaqi nullah RS	Muttaqinullah RS, Syafruddin Ilyas, Simon Elieser, Usman Budi	Profil Peternak Kerbau Gayo di Kecamatan Rikit Gaib Kabupaten Gayo Lues
13.10-13.20	A_S2_379_Moh Haifan	Moh Haifan, Muhammad Anwar Manshurin, Syahril Makosim	Analisis Kelayakan Finansial Rencana Pengembangan Industri Kerupuk Sangrai CV. RHR Kota Tangerang Selatan
13.20-13.30	A_S2_412_Siti Amerieska	Siti Amerieska, Andi Kusuma I, Anik Kusnawati, Ari Kamayanti, Fadelis Sukya, Sutirsno	Pendampingan Implementasi Aplikasi GRC DEX untuk Meningkatkan Kinerja Keberlanjutan Pada Bum Desa
13.30-13.40	A_S2_426_Refrani sa	Refranisa, Estuti Rochimah	Pemberdayaan Petani Ikan Desa Bojong Menuju Petani Ikan Milenial yang Tanggap dengan Teknologi Pemasaran
13.40-13.50	A_S2_432_Monica Febby Dito	Monica Febby Dito, Annuridya Rosyidta Pratiwi Octasyilva, Aniek Sri Handayani, Enjarlis, Sri Endah Susilawati	Optimalisasi Produk Maggone Sebagai Pendorong Ekonomi UMKM dan Pengurangan Limbah
13.50-14.00	A_S2_521_Dimas Bimo Mahardika	Dimas Bimo Mahardika	Analisis Tantangan Dan Strategi Penyediaan Air Minum Berbasis Masyarakat Di Kabupaten Flores Timur (Studi Kasus Kegiatan Infrastruktur Berbasis Masyarakat Pamsimas Tahun Anggaran 2024)
14.00-14.30	Tanya-Jawab Kelas Paralel Sesi 2		

ROOM A Pengabdian kepada Masyarakat & Infrastruktur dan Permukiman Moderator: Fakhri Fadilah Muttaqin Co-Host: Jerry Michael, S.T			
WAKTU	KODE	NAMA	JUDUL ABSTRAK
14.30-14.40	A_S3_640_Novy Hapsari	Novy Hapsari, Tris Dewi Indraswati, Edwin Kamal	Inovasi Teknologi Penggorengan Otomatis Sebagai Solusi Efisiensi Produksi Pada UMKM Keripik Tempe Berbasis Ekonomi Kreatif
14.40-14.50	A_S3_580_Nailul Autar	Nailul Autar	Strategi Manajemen Industri dalam Efisiensi Energi Sektor Manufaktur Indonesia Menuju Ekonomi Hijau
14.50-15.00	A_S3_634_Wisma Eka S.	Wisma Eka S, Annuridya Rosyidta Pratiwi Octasyilva	Kontribusi Koperasi Produsen Hokkima Tampomas Sejahtera dalam Meningkatkan Perekonomian UMKM Kabupaten Sumedang
15.00-15.10	A_S3_638_Mochri van Dwi Indradi	Mochrivan Dwi Indradi 1, Annuridya Rosyidta Pratiwi Octasyilva	Manajemen Perawatan Generator Set 6BT5.9-G2 Cummins di Gedung PPSDM Kementerian Kesehatan Republik Indonesia
15.10-15.20	A_S3_642_Ahmad Ismail Sastrokusumo	Ahmad Ismail Sastrokusumo	Pengaruh Peran Arsitektur dengan Perilaku Manusia Sebagai Ruang Ketiga pada Coffe Shop MUNII (Manifestasi Usaha Kini Masyarakat Indonesia)
15.20-15.30	A_S3_603_Nizad Syafiqur Rahman	Nizad Syafiqur Rahman	Analisis Dampak Penggunaan Mesin Kopi Otomatis Terhadap Industri Kopi
15.30-16.00	Tanya-Jawab Kelas Paralel Sesi 3		
16.00-16.10	Penutup & Sesi Foto Bersama Pada Setiap Room oleh Moderator		

ROOM B Material Maju dan Manufaktur Moderator: Aris Munandar Co-Host: Humaira Adhwa Bahasuan, S.T			
WAKTU	KODE	NAMA	JUDUL ABSTRAK
11.15-11.25	B_S1_083_Mochamad Viky Afandy	Mochamad Viky Afandy, Adelliana Asyaun Niqris, Putri Dwi Utami, Andoko	Pengaruh Variasi Kitosan Terhadap Sifat Fisik Bioplastik Pati Kulit Kentang Untuk Aplikasi Kemasan Makanan Biodegradable
11.25-11.35	B_S1_019_Abiyu Ramadhan	Abiyu Ramadhan, Iis Azizah, Moh. Fikri Salwa Nafi' Kifni, Andoko	Analisis Karakteristik Pengembangan (Swelling) Pada Komposit Hibrida Akibat Paparan Asam: Studi Kasus dengan dan Tanpa Perkuatan Nanofiller MWCNT
11.35-11.45	B_S1_026_Toto Supriyanto	Toto Supriyanto, Asri Wulandari, Umar Rafif, Rahul Asrialdi, Alif Putra Seto, Fitrah Malik, Teguh Firmansyah	Perancangan Mikrostrip Multiband Bandpass Filter dengan Metode Multi-Notch Resonator
11.45-11.55	B_S1_027_Bagus Kharisma Putra	Bagus Kharisma Putra, Firzi Yuhardian Saputra, Duhita Antoinette Nabilah Ayu, Andoko	Peningkatan Sifat Fisik Bioplastik Pati Kulit Kentang dengan Variasi PVA untuk Aplikasi Kemasan Sayur
11.55-12.05	B_S1_049_Aliya Nur Aziza Eka Yuniar	Aliya Nur Aziza Eka Yuniar, Ahmad Setyo Putra, Dimas Setyo Prayogi	Pengaruh Perlakuan Alkalisasi terhadap Sifat Fisik Serat Daun Nanas sebagai Penguat Komposit Struktural Unmanned Aerial Vehicle
12.05-12.15	B_S1_056_Andika Rafi Ryansyah	Andika Rafi Ryansyah, Raza Ardhika Mahendra, Ranggaseta Dwi Kuncoro, Andoko Andoko, Yahya Zakaria	Karakterisasi Sifat Mekanik dan Fisik Komposit Epoksi dengan Penguatan Serat Bambu, Serat Kaca, dan Filler Boron Karbida Sebagai Material Ringan
12.15-12.45	Tanya-Jawab Kelas Paralel Sesi 1		
12.45-13.00	ISHOMA		

ROOM B Material Maju dan Manufaktur Moderator: Aris Munandar Co-Host: Humaira Adhwa Bahasuan, S.T			
WAKTU	KODE	NAMA	JUDUL ABSTRAK
13.00-13.10	B_S2_075_Fadhil Wibowo	Fadhil Wibowo, Andoko Andoko, Riduwan Prasetya, Yahya Zakaria	Pengaruh Rasio Wingtip Terhadap Efisiensi Aerodinamika Sayap UAV Biomimetik Dengan Pendekatan Simulasi CFD
13.10-13.20	B_S2_264_Angga Eka Setyadi	Angga Eka Setyadi	Analisis Penerapan Metode Pengujian Non-Destruktif Magnetic Testing (MT) dan Penetrant Testing (PT) dalam Mendeteksi Cacat Pada Sambungan Las (Studi Kasus di Bdx CGK2 Project)
13.20-13.30	B_S2_109_Hilmi Daffa Windardi	Hilmi Daffa Windardi, Aniek Sri Handayani	Sintesis Nanosilika dari Abu Boiler Cangkang Kelapa Sawit sebagai Sistem Penghantaran Obat Terkontrol untuk Zat Aktif Ibuprofen
13.30-13.40	B_S2_215_Maulidia Hendriani	Maulidia Hendriani, Andoko, Riduwan Prasetya, Yahya Zakaria	Pengaruh Ukuran Partikel Nano Silika Terhadap Korosi dan Degradasi Pelapisan Hibrida Bio–Nano Pada Media Natrium Klorida
13.40-13.50	B_S2_247_Madina Ismail	Madina Ismail, Revita Putri Permatasari, I Putu Surya Kresna Nanda, Andoko	Karakterisasi Porositas Makro dan Densitas Apparent Polyurethane Foam dengan Multi-STF Terhadap Morfologi Liner Helm Ringan
13.50-14.00	B_S2_424_Irwan Hermawan	Irwan Hermawan	Analisis Kegagalan Komponen Mekanis Kompresor Akibat Pengaruh Migrasi Cairan Refrigeran
14.00-14.30	Tanya-Jawab Kelas Paralel Sesi 2		

ROOM B Material Maju dan Manufaktur Moderator: Aris Munandar Co-Host: Humaira Adhwa Bahasuan, S.T			
WAKTU	KODE	NAMA	JUDUL ABSTRAK
14.30-14.40	B_S3_425_Syahrial Ghifari	Syahrial Ghifari	Studi Kelayakan Aluminium 6061 untuk Chassis Mobil Hemat Energi Analisis Perlakuan Artificial Aging pada Variasi Temperatur
14.40-14.50	B_S3_501_Panji Putra Triwindi Atmoko	Panji putra triwindi atmoko	Analisis Kuat Arus Shielded Metal Arc Welding (Smaw) Terhadap Sifat Mekanis, Struktur Makro, Dan Struktur Mikro Pada Stainless Steel 316 Untuk Aplikasi Pipa Chiller
14.50-15.00	B_S3_504_Rivalda Azi	Rivalda Azi	Analisa Pressure Test (Uji Tekanan) Berdasarkan Standar NFPA 13
15.00-15.10	B_S3_492_Hendi Rizki Febrian	Hendi Rizki Febrian	Pengaruh Orientasi Pencetakan terhadap Sifat Mekanik Anisotropik Material Stainless Steel 316L pada Proses Bound Metal Deposition (BMD)
15.10-15.20	B_S3_473_Fauziah Fitri Nurhalizza	Fauziah Fitri Nurhalizza, Sri Handayani, Regiska Kurnya Anisa, Linda Aliffia Yoshi	Pembuatan Selulosa Menjadi Selulosa Asetat dari Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS)
15.20-15.30	-	-	-
15.30-16.00	Tanya-Jawab Kelas Paralel Sesi 3		
16.00-16.10	Penutup & Sesi Foto Bersama Pada Setiap Room oleh Moderator		

ROOM C Energi Baru Terbarukan Moderator: Al Fiqri Ardiansyah Co-Host: Tsabitha Thirza Z, ST			
WAKTU	KODE	NAMA	JUDUL ABSTRAK
11.15-11.25	C_S1_018_Anton Santoso	Anton Santoso	Penerapan Self-Refrigerated Column Sebagai Strategi Retrofit untuk Propylene Recovery dalam Upaya Pengurangan Energi dan Emisi di Kilang Pengolahan
11.25-11.35	C_S1_058_Idrus Assagaf	Idrus Assagaf, Agus Sukandi, Parulian Jannus, Sonki Prasetya, Asep Apriana, Ega Edistria, Abdul Azis Abdillah	Studi Perbandingan Arsitektur MLP dan 1D-CNN untuk Estimasi Sisa Umur Pakai yang Akurat Pada Baterai Litium
11.35-11.45	C_S1_079_Romeo Tri Affandy	Romeo Tri Affandy, Alam Eka Putra	Evaluasi Komprehensif Kinerja Economizer Boiler Subcritical melalui Analisis Eksergi dan Heat Absorption pada Batubara dan Cofiring Rasio Tinggi
11.45-11.55	C_S1_085_Bambang Priambodo	Bambang Priambodo	Transisi Energi untuk Mewujudkan Energi yang Berkeadilan Melalui Pemanfaatan Batubara dengan Teknologi IGCC
11.55-12.05	C_S1_097_Anita Sari	Anita Sari, Joelianingsih, Ade Saputra, Nelsa Rahmita	Proses Konversi Yellowcake Menjadi Serbuk U3O8 dan Pengembangan Fasilitas di Pilot Conversion Plant
12.05-12.15	C_S1_100_Iwan	Iwan	Studi Kasus PLTA di Indonesia
12.15-12.45	Tanya-Jawab Kelas Paralel Sesi 1		
12.45-13.00	ISHOMA		

ROOM C Energi Baru Terbarukan Moderator: Al Fiqri Ardiansyah Co-Host: Tsabitha Thirza Z, ST			
WAKTU	KODE	NAMA	JUDUL ABSTRAK
13.00-13.10	C_S2_103_Andi Wulan	Andi Wulan, Dwija Ardy Pradipta, Agung Wirabrata	Transisi Energi di Daerah Terpencil: Studi Kasus Implementasi Sistem Hybrid PLTS-PLTD di Temajok, Kalimantan Barat
13.10-13.20	C_S2_110_Khofifa Ni'matul Hasanah	Khofifa Ni'matul Hasanah	Produksi Minyak Maggot BSF dengan Proses Ekstrasi Pelarut dan Mekanik
13.20-13.30	C_S2_162_Erna Ruslana Muhamad Saleh	Erna Ruslana Muhamad Saleh	Model Hubungan Antara Pengeringan Oven dengan Nilai Kapasitansi, Kadar Air dan Rendemen Fuli Pala (<i>Myristica fragrans</i> Houtt)
13.30-13.40	C_S2_187_Mega Khoerunissa	Mega Khoerunissa, Revi Pribadi, Sidik Marsudi	Pengaruh Penggilingan Terhadap Ukuran Partikel dan Warna Pada Pembuatan Pigmen Pasta Kosmetik Dekoratif
13.40-13.50	C_S2_189_Yulianti	Yulianti, Joelianingsih	Pengaruh Kadar Klorin Terhadap Pertumbuhan Bakteri <i>Escherichia Coli</i> Pada Air Baku
13.50-14.00	C_S2_207_Suhud Wijianto	Suhud Wijianto	Inspection of Concentrate Jetty Piles on Portside PT. Freeport Indonesia
14.00-14.30	Tanya-Jawab Kelas Paralel Sesi 2		

ROOM C Energi Baru Terbarukan Moderator: Al Fiqri Ardiansyah Co-Host: Tsabitha Thirza Z, ST			
WAKTU	KODE	NAMA	JUDUL ABSTRAK
14.30-14.40	C_S3_448_Ifan Hadi Basit	Ifan Hadi Basit	Evaluasi Kinerja Sambungan Las MIG pada Aluminium 5052 dengan Variasi Sudut Kampuh untuk Aplikasi Struktural Ringan
14.40-14.50	C_S3_378_Byakta Gana Pandita	Byakta Gana Pandita	Memanfaatkan Potensi Energi Terbarukan: Tantangan dan Strategi untuk Mendorong Pertumbuhan Ekonomi Hijau di Indonesia
14.50-15.00	C_S3_493_Amal Muhammad Maulana Purnama	Amal Muhammad Maulana Purnama	Perancangan Dan Pembuatan Alat Uji Getar Rotary Whell Dengan Dudukan Bearing Yang Bisa Bergeser
15.00-15.10	C_S3_498_Mumus Mustiono	Mumus Mustiono	Rancang Bangun Kincir Angin Untuk Pembangkit Listrik Sederhana 12 Volt
15.10-15.20	C_S3_468_Prawita Dhewi	Prawita Dhewi, Ratnawati	Prarancangan Pabrik Ammonium Perklorat Dengan Kapasitas Produksi 2500 Ton/Tahun
15.20-15.30	C_S3_509_Masray Pramono Yusuf	Masray Pramono Yusuf	Analisis Kinerja Turbin Angin Archimedes Dengan Penambahan Difuser Menggunakan Simulasi Computational Fluid Dynamics (Cfd)
15.30-16.00	Tanya-Jawab Kelas Paralel Sesi 3		
16.00-16.10	Penutup & Sesi Foto Bersama Pada Setiap Room oleh Moderator		

ROOM D Infrastruktur dan Pemukiman Moderator: Endang Susanti Co-host : Nadia Zahra Revania, S.T			
WAKTU	KODE	NAMA	JUDUL ABSTRAK
11.15-11.25	D_S1_008_Dianita Aulia Ramadhani	Dianita Aulia Ramadhani, Sucy Ramadhani Afifudin, Yusliza Imas Hidayu, Yastatiqun Sabila	Optimalisasi Perjalanan Wisata di Kota Yogyakarta Berdasarkan Waktu dan Anggaran dengan Algoritma Greedy Knapsack
11.25-11.35	D_S1_024_Nanda Dzulfiqra Mu'iz	Nanda Dzulfiqra Mu'iz	Perkembangan Material Beton High-Performance Concrete (HPC)
11.35-11.45	D_S1_032_Nurwakif	Nefrita Sharfina Putri, Annuridya Rosyidta Pratiwi Octasyilva	Pemodelan Tarikan Perjalanan Pada Sekolah Dasar di Kecamatan Gunung Sindur
11.45-11.55	D_S1_033_Ari Ifan Prasetyo	Ari Ifan Prasetyo	Bangunan Pengolahan Air Asam Tambang Water Monitoring Point Site Kaltim Jaya Bara PT. Harmoni Panca Utama
11.55-12.05	D_S1_040_Muhammad Farhan Afifi	Muhammad Farhan Afifi	Analisis Perbandingan Biaya dan Waktu Konstruksi Beton Bertulang dan Konstruksi Baja Pada Bangunan Bertingkat (Studi Kasus : Ruko 3 Lantai Jl. Batu Ceper, Jakarta Pusat)
12.05-12.15	D_S1_050_Wisnu Andari Raharjo	Wisnu Andari Raharjo	Kajian Ruang Terbuka Tandon Ciater di Tangerang Selatan
12.15-12.45	Tanya-Jawab Kelas Paralel Sesi 1		
12.45-13.00	ISHOMA		

ROOM D Infrastruktur dan Pemukiman Moderator: Endang Suciati Co-host : Nadia Zahra Revania, S.T			
WAKTU	KODE	NAMA	JUDUL ABSTRAK
13.00-13.10	D_S2_052_Irfani Achmad	Irfani Achmad, Rachmi Yanita, Yenny Widianty	Manajemen Risiko Keterlambatan Proyek Dengan Metode Earned Value Method (EVM) (Proyek Studi: Peningkatan Saluran Drainase 939 Meter, Bontang, Kaltim)
13.10-13.20	D_S2_106_Irna Yatul Hidayah	Irna Yatul Hidayah, Marelianda Al Dianty	Analisis Dinding Penahan Tanah dan Stabilitas Lereng dengan Struktur Counter Weight Menggunakan Program Plaxis 8.5 (Studi Kasus Pada Jembatan Lemah Ireng II Paket VI Sta, 22+125, Proyek Jalan Tol Semarang – Solo)
13.20-13.30	D_S2_084_Hermansyah Jaya Prasetyo	Hermansyah Jaya Prasetyo	Analisis Desain Mixed-Use Building: Integrasi Site, Radiasi Matahari, dan Kenyamanan Termal
13.30-13.40	D_S2_091_Oktavianus Putra M	Oktavianus Putra M, Eka Apriliasi	Analisis Rencana Anggaran Biaya (RAB) Pembangunan Groundsill Hative Kecil Wai Ruhu untuk Mitigasi Banjir di Kota Ambon
13.40-13.50	D_S2_094_Shera Nanda Hidayat	Shera Nanda Hidayat	Analisis Site Pada Tapak Dekat MRT: Konsep Mixed-Use Building Arsitektur Berkelanjutan
13.50-14.00	D_S2_090_Sabrina Hafidzah Dini	Sabrina Hafidzah Dini, Verdy Ananda Upa	Pelaksanaan Struktur Pada Proyek Hotel Harris Summarecon Serpong
14.00-14.30	Tanya-Jawab Kelas Paralel Sesi 2		

ROOM D Infrastruktur dan Pemukiman Moderator: Endang Suciati Co-host : Nadia Zahra Revania, S.T			
WAKTU	KODE	NAMA	JUDUL ABSTRAK
14.30-14.40	D_S3_441_Refrani sa	Refranisa, Ahmad Derynat Permana Sujtio, Refranisa	Psikologi Arsitektur pada Lembaga Pembinaan Khusus Anak Kelas 1
14.40-14.50	D_S3_458_Muham mad Iqbal Assegaf	Muhammad Iqbal Assegaf	Efektifitas Pembuatan Bank Sampah di setiap Kelurahan untuk Mengurangi Pertumbuhan Sampah di Perkotaan
14.50-15.00	D_S3_505_Lukma n Kusumah	Lukman Kusumah	Adaptasi Desain Bangunan Terhadap Topografi Dan Iklim Lokal Di Sekolah Alam Bandung
15.00-15.10	D_S3_508_Galuh Septian	Galuh Septian, Andrian Rustandi	Analisa Perancangan Sistem Sea Water Intake Pada Pembangunan Lpg Refrigerated Nasional Jawa Timur, Tuban Tahap 2
15.10-15.20	D_S3_517_Dilla Nailatul Maulida	Dilla Nailatul Maulida	Implementasi Sistem Plumbing Pada Konsep Arsitektur Berkelanjutan Di Masjid Raya Bsd
15.20-15.30	D_S3_543_Salwa Putri Ramadhani	Thalia Mesisia, Salwa Putri Ramadhani	Analisa Sebaran Salinitas dan Korelasinya dengan Perikanan di Pesisir Pantai Kabupaten Lamongan
15.30-16.00	Tanya-Jawab Kelas Paralel Sesi 3		
16.00-16.10	Penutup & Sesi Foto Bersama Pada Setiap Room oleh Moderator		

ROOM E Teknologi Informasi & Komunikasi Moderator: Siti Rohmawati Co-host : Daravonna Amarandini			
WAKTU	KODE	NAMA	JUDUL ABSTRAK
11.15-11.25	E_S1_010_Tutur Pryambadha	Tutur Pryambadha, Delegasi D Hanif, Khansa K Lictjelita, Arya Dwikuncoro, Arvin M Santosa, Tedy Setiadi	Sistem Informasi Manajemen dan Penyewaan Usaha Kos Pak Aji
11.25-11.35	E_S1_011_Deny Budiyanto	Deny Budiyanto, Fadil Hamdani, Mona Arif Muda, R. Arum Setia Priadi	Perancangan Dashboard KPI Digital Kinerja Rantai Pasok (Supply Chain) Industri Karet Menggunakan Model Hierarki Berbasis AHP (Analytical Hierarchy Process) Pada Role Model Koperasi Merah Putih, Pesawaran, Dinas Kehutanan Provinsi Lampung
11.35-11.45	E_S1_014_Muhammad Abel Raditya Putra	Muhammad Abel Raditya Putra, Asyifa Citra Rahmadini, Dimas Candra Permana, Mega Rukmana Drakel, Den Hanief Lanient Ibrahim, Tedy Setiadi	Aplikasi Pemetaan Wisata Lokal untuk Meningkatkan Kunjungan Wisatawan
11.45-11.55	E_S1_016_Wina Witanti	Wina Witanti, Gunawan Abdillah, Edvin Ramadhan	Klasterisasi UMKM Menggunakan Spectral-Kmeans Berdasarkan Finansial, Tenaga Kerja, dan Legalitas
11.55-12.05	E_S1_020_Surajiyo	Surajiyo	Manusia dan Teknologi: Peran Teknologi dalam Kehidupan Sosial
12.05-12.15	E_S1_022_Warnia Nengsih	Warnia Nengsih, Mona Elviyenti, Mardhiah Fadhli	Aplikasi Web Berbasis Deep Learning untuk Deteksi Kelainan Kardiovaskular Melalui Analisis Suara Jantung
12.15-12.45	Tanya-Jawab Kelas Paralel Sesi 1		
12.45-13.00	ISHOMA		

ROOM E Teknologi Informasi & Komunikasi Moderator: Siti Rohmawati Co-host : Daravonna Amarandini			
WAKTU	KODE	NAMA	JUDUL ABSTRAK
13.00-13.10	E_S2_023_Vatra Kusumah Khanza Antarariq	Vatra Kusumah Khanza Antarariq	Penerapan Sistem untuk Proteksi, Deteksi, dan Respon Insiden Serangan Siber Pada Server Wazuh
13.10-13.20	E_S2_028_Jeffry Hermanto	Jeffry Hermanto	Pengembangan Aplikasi Mobile untuk Cek Kesehatan Keuangan Pribadi
13.20-13.30	E_S2_030_Yukis Millano Putra	Yukis Millano Putra	Meningkatkan Pembelajaran melalui Forum Studi Terintegrasi AI: Model Kolaboratif untuk Berbagi Pengetahuan dan Memecahkan Masalah
13.30-13.40	E_S2_043_Hanif Muhasan	Hanif Muhasan	Perencanaan Bak Reservoir SPAM di Desa Sidomulyo Kabupaten Magelang
13.40-13.50	E_S2_044_Wisnu Hadi Utama	Wisnu Hadi Utama	Pengukuran Topografi dan Perhitungan Cut & Fill dengan Alat GPS Geodetic Metode RTK NTRIP dan Pengolahan Data dengan Perangkat Lunak Civil 3D
13.50-14.00	E_S2_045_I Gusti Ngurah Agung Meyhendra Wijaya	I Gusti Ngurah Agung Meyhendra Wijaya, Muhammad Haris Pratama	Pengembangan Model Perdagangan Energi Peer-To-Peer untuk Indonesia: Tinjauan Sistematis dan Usulan Implementasi
14.00-14.30	Tanya-Jawab Kelas Paralel Sesi 2		

ROOM E Teknologi Informasi & Komunikasi Moderator: Siti Rohmawati Co-host : Daravonna Amarandini			
WAKTU	KODE	NAMA	JUDUL ABSTRAK
14.30-14.40	E_S3_394_Alif Wisam Desanta Fitrianto	Alif Wisam Desanta Fitrianto	Pengembangan GIM Edukasi 2D RPG “Pertempuran 10 November” dengan Branching Narrative dan Minigame Tower Defense untuk Pembelajaran Sejarah
14.40-14.50	E_S3_409_Gilang Adi Baskoro	Gilang Adi Baskoro, Annuridya Rosyidta Pratiwi Octasyilva	Analisis Penerapan E-Learning dalam Peningkatan Jam Training di Departemen Sales PT. XYZ
14.50-15.00	E_S3_427_Farhan Ramadhan	Farhan Ramadhan	Sistem Alat Pendeteksi Kebocoran Gas LPG dengan Sensor MQ-6 Berbasis IoT (Internet Of Things) Menggunakan BLYNK
15.00-15.10	E_S3_421_Daffa Nur Fakhri	Daffa Nur Fakhri, Melani Indriasari	Chatbot Pembelajaran Bahasa Interaktif dengan Adaptive Learning dan Analisis Emosi Pengguna
15.10-15.20	E_S3_433_Akmal Aufa Alim	Akmal Aufa Alim, Melani Indriasari	Retrieval- Augmented Generation (RAG) Pada Chatbot Whatsapp untuk Layanan Informasi Akademik Institut Teknologi Indonesia
15.20-15.30	E_S3_442_Nur Bagus Wicaksono	Nur Bagus Wicaksono, Mohammad Azrizal Pratama	Pengembangan Learning Management System Berbasis Web Menggunakan Metodologi Prototyping untuk Meningkatkan Efektivitas Pembelajaran Daring
15.30-16.00	Tanya-Jawab Kelas Paralel Sesi 3		
16.00-16.10	Penutup & Sesi Foto Bersama Pada Setiap Room oleh Moderator		

ROOM F Teknologi Pangan, Teknologi Kesehatan dan Obat, Teknologi Informasi & Komunikasi Moderator: Ir. Heru Irianto, M.T Co-host : Najwa Hariansyah			
WAKTU	KODE	NAMA	JUDUL ABSTRAK
11.15-11.25	F_S1_070_Gusmon Sidik	Gusmon Sidik, Moh Haifan, Shinta Leonita, Tri Ulfa Agustiyani, Shendy Human Ari Nata	Fortifikasi Zat Besi Pada Produk Pangan Sebagai Strategi Gizi untuk Ibu Hamil dan Bayi: Literature Review
11.25-11.35	F_S1_007_Holly Natasha Sutantio	Holly Natasha Sutantio	Increasing the Value of Food Waste, Bioethanol Production from Fermentation of the Kitchen Scraps
11.35-11.45	F_S1_216_Erna Rusliana Muhamad Saleh	Erna Rusliana Muhamad Saleh, Abu Rahmat Ibrahim, Rina Maharani Bermawai	Kajian Kimia dan Organoleptik Bumbu Instan Ikan Garo Rica yang diaplikasi Pada Mie Instan Tepung Pisang Goroho
11.45-11.55	F_S1_464_Alfarizi	Alfarii, Muhammad Jibran, Muhami	Pemanfaatan Maggot (<i>Hermetia Illucens</i>) Sebagai Pakan Alternatif Dalam Budidaya Lele (<i>Clarias Sp</i>) di PT. Budidaya Ikan Proganik Tangerang Selatan
11.55-12.05	F_S1_523_Shinta Leonita	Shinta Leonita, Abu Amar, Darti Nurani, Suhendar I. Sachoemar, Syahril Makosim, Abdillah Asad Madani	Profil Asam Lemak Tempe Kacang Koro Pedang (<i>Canavalia Ensiformis</i>) Berdasarkan Variasi Kultur Starter
12.05-12.15	F_S1_530_Ainna Najah Nursafina	Ainna Najah Nursafina, Darti Nurani, Syahril Makosim	Pengaruh Komposisi Ampas Tahu dan Tepung Tapioka Pada Pembuatan Nugget Ayam
12.15-12.45	Tanya-Jawab Kelas Paralel Sesi 1		
12.45-13.00	ISHOMA		

ROOM F Teknologi Pangan, Teknologi Kesehatan dan Obat, Teknologi Informasi & Komunikasi Moderator: Ir. Heru Irianto, M.T Co-host : Najwa Hariansyah			
WAKTU	KODE	NAMA	JUDUL ABSTRAK
13.00-13.10	F_S2_535_Elia Baroroh	Elia Baroroh	Proses Pengolahan Nugget Ayam di PT. Petra Sejahtera Abadi
13.10-13.20	F_S2_618_Reyhan Bayu Saputra	Reyhan Bayu Saputra, Shinta Leonita, Graciela Asina Debora	Proses Produksi Minyak Sapi (Beef Fat Oil) di PT. Sanfood Brilian Indonesia
13.20-13.30	F_S2_591_Safiqur Rohman	Safiqur Rohman	Perbandingan MOLDEL LightGBM dan CatBoost pada Klasifikasi Penyakit Daun Kacang Tanah Berbasis Ekstraksi Fitur EfficientNet-B2
13.30-13.40	F_S2_574_Kartono	Kartono, Nurzainah Ginting, Syafruddin Ilyas, Ma'ruf Tafsir	Efek Suplementasi Dadih Terhadap Penambahan Berat Badan Kambing di Aceh Tenggara
13.40-13.50	F_S2_652_Enny Fatihatun Nazihah	Enny Fatihatun Nazihah, Syahril Makosim	Studi Kelayakan Inovasi Produk Snack Bar Sorgum "SOGI" sebagai Alternatif Pangan Lokal
13.50-14.00	F_S2_612_Ezra Clara Claudia	Ezra Clara Claudia	Analisa Kelayakan Usaha Brownies Kukus Tepung Jewawut (Setarica italica)
14.00-14.30	Tanya-Jawab Kelas Paralel Sesi 2		

ROOM F Teknologi Pangan, Teknologi Kesehatan dan Obat, Teknologi Informasi & Komunikasi Moderator: Ir. Heru Irianto, M.T Co-host : Najwa Hariansyah			
WAKTU	KODE	NAMA	JUDUL ABSTRAK
14.30-14.40	F_S3_601_Eso Solihin	Eso Solihin, Rija Sudirja, Stefina Liana Sari, Anni Yuniarti	Pengaruh Kombinasi Fosfat Alam dengan Pupuk Nitrogen dan Kalium Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung (Zea mays L)
14.40-14.50	F_S3_564_Muhammad Nashif Farid	Muhammad Nashif Farid, I Gede Susrama Mas Diyasa, Alfan Rizaldy Pratama	Implementasi Jaringan Saraf Tiruan dalam Sistem Klasifikasi Sperma untuk Mendukung Diagnosis Infertilitas Pria di Indonesia
14.50-15.00	F_S3_551_Yunita Marselin	Yunita Marselin	Implementasi Manajemen Food Loss And Waste di Industri Pangan Olahan Kakao
15.00-15.10	F_S3_614_Arif Tegar Prabangkara	Arif Tegar Prabangkara, Romi Aryadi	Sistem Pertanian Presisi Aeroponik Berbasis IoT pada Lahan Terbatas
15.10-15.20	F_S3_629_Muhammad Albert Nur Agathon	Muhammad Albert Nur Agathon	Kuantifikasi Dampak State Management Flutter: Analisis Performa Rendering, Memori, dan Kompleksitas Kode Antara Provider dan Bloc
15.20-15.30	F_S3_513_Khalifah Pratama	Khalifah Pratama, Muhammad Naufal Setiawan	Penerapan Digital Twin pada Pencegahan dan Penanggulangan Bencana Alam
15.30-16.00	Tanya-Jawab Kelas Paralel Sesi 3		
16.00-16.10	Penutup & Sesi Foto Bersama Pada Setiap Room oleh Moderator		

ROOM G Lingkungan, Energi Baru Terbarukan, Teknologi Kesehatan dan Obat Moderator: Dr. Ir. Kudrat Sunandar, ST, MT Co-host : Alwi Muhammad			
WAKTU	KODE	NAMA	JUDUL ABSTRAK
11.15-11.25	G_S1_009_Anif Rizqianti Hariz	Anif Rizqianti Hariz, Victoria Kristina Ananingsih	Desain TPS-3R (Tempat Pengolahan Sampah-Reduce, Reuse, Recycle) di UIN Walisongo Semarang
11.25-11.35	G_S1_148_Safrie Syamsuddin Primadinata	Safrie Syamsuddin Primadinata, Timor Sandi Nanggala	Pengolahan Limbah Cair Penyamakan Kulit untuk Menurunkan Kadar Cr, Cod, dan TSS dengan Menggunakan Elektrokoagulator Kontinyu
11.35-11.45	G_S1_411_Muhammad Aldi Maulana	Muhammad Aldi Maulana, Eva Yulia Puspaningrum, Ani Dijah Rahajoe	DETEKSI OBJEK SAMPAH MENGGUNAKAN ALGORITMA YOLOV8 UNTUK MENDUKUNG PENGELOLAAN LINGKUNGAN DAN EKONOMI HIJAU
11.45-11.55	G_S1_572_Boy Macklin Pareira Prawiranegara	Boy Macklin Pareira Prawiranegara, Deaby Febrianti Patiha, Mochammad Agung Trianto, Agung Dyan Catur Pratama	Hugelkultur sebagai Strategi Pengelolaan Limbah Organik Kampus Universitas Padjadjaran
11.55-12.05	G_S1_654_Sultan Auliya Ardi	Sultan Auliya Ardi	Pemanfaatan Limbah Sayur-Sayuran dan Buah-Buahan Hasil Produksi Pasar Induk Kramat Jati Menjadi Bioetanol
12.05-12.15	G_S1_340_Putri Ayu Sekar Tanjung	Putri Ayu Sekar Tanjung, Hannata Wijayanto, Citra Andini Edti Putri, Andoko	Analisis Numerik Karakteristik Aerodinamika Airfoil Naca 4412 dengan Modifikasi Groove Pada 50% Chord
12.15-12.45	Tanya-Jawab Kelas Paralel Sesi 1		
12.45-13.00	ISHOMA		

ROOM G Lingkungan, Energi Baru Terbarukan, Teknologi Kesehatan dan Obat Moderator: Dr. Ir. Kudrat Sunandar, ST, MT Co-host : Alwi Muhammad			
WAKTU	KODE	NAMA	JUDUL ABSTRAK
13.00-13.10	G_S2_395_Muhammad Alif Baihaqi	Muhammad Alif Baihaqi, Ronald Akbar	Metode Inspeksi Pengelasan untuk Pipa Chiller Pada Project Iris 2 Data Center di GIIC Deltamas Cikarang Pusat
13.10-13.20	G_S2_396_Bagus Nur Ramadhan	Bagus Nur Ramadhan, Pathya Rupajati	Praktik Machining Pemanfaatan Offcut Round Bar Pada Pembuatan Lockcator Jig Drill Link D-61 Iner New
13.20-13.30	G_S2_405_Galih Mahessa Fitriadhy	Galih Mahessa Fitriadhy	Rancang Bangun Sensor Ultrasonik Untuk Preventif Contracity Over Pada Material TR D375 DF
13.30-13.40	G_S2_437_Jidan Akbar Wibowo	Jidan Akbar Wibowo, Ronald Akbar	Penerapan Metode Water Balance dalam Pemeliharaan Sistem Pendingin di Ignite Data Center Cikarang Pusat
13.40-13.50	G_S2_095_Mahardika Dipansyah	Mahardika Dipansyah, Yusup Qitfirul Azis	Uji Stabilitas Fisika dan Kimia Sediaan Kapsul Cefixime 200 mg pada Umur 48 Bulan di PT. Kimia Farma Plant Jakarta
13.50-14.00	G_S2_105_Radho Al Kausar	Radho Al Kausar, Devi Nur Anissa, Ratri Mauluti Larasasti, Hapin Afriyani, Andi Setiawan, Muthia zahrani, May Linda Maya Sari, Mutiara Clariska Amanda	Inovasi Jamu Kekinian Melalui Green Extraction Espresso Method Sebagai Upaya Pemberdayaan Masyarakat Desa Ceringin Asri
14.00-14.30	Tanya-Jawab Kelas Paralel Sesi 2		

ROOM G Lingkungan, Energi Baru Terbarukan, Teknologi Kesehatan dan Obat Moderator: Dr. Ir. Kudrat Sunandar, ST, MT Co-host : Alwi Muhammad			
WAKTU	KODE	NAMA	JUDUL ABSTRAK
14.30-14.40	G_S3_108_ Rafy Aulia Akbar	Rafy Aulia Akbar, Ricky Eka Putra, Wiyli Yustanti	Klasifikasi Pneumonia dan Congestive Heart Failure Pada Citra X-Ray Dada Menggunakan Gamma Correction dengan Coatnet-SVM
14.40-14.50	G_S3_205_Muham mad Azka Zaki	Muhammad Azka Zaki	Identifikasi Penyakit Monkeypox Menggunakan Algoritma Random Forest dengan Ekstraksi Fitur GLCM
14.50-15.00	G_S3_323_Muh Irsyad Dwi Kurniawan	Muh Irsyad Dwi Kurniawan	Perbandingan Arsitektur CNN (Mobilenetv2, Efficientnetb0, dan Vgg16) untuk Klasifikasi Penyakit Mata Berbasis Citra Fundus
15.00-15.10	G_S3_408_Irsyad Rafi Naufaldi	Irsyad Rafi Naufaldi, Ani Dijah Rahajoe, Eva Yulia Puspaningrum	Klasifikasi Penyakit Mata Berdasarkan Citra Fundus Menggunakan Fine-Tuning MobileNetV2
15.10-15.20	G_S3_494_Kartika Sari	Kartika Sari, Anggraini Puspita Sari, Afina Lina Nurlaili	Klasifikasi Penyakit Paru-Paru Berdasarkan Suara Pernapasan Menggunakan Metode Resnet101 Dan Mel Spectrogram
15.20-15.30	G_S3_485_Ferry Trilaksana Putra	Ferry Trilaksana Putra, Eva Yulia Puspaningrum, M. Muharrom Al Haromainy	Penerapan Metode Smote–Xgboost untuk Analisis Kesehatan Preventif Pada Penderita Diabetes Melitus Berdasarkan Data Gula Darah Sewaktu (GDS)
15.30-16.00	Tanya-Jawab Kelas Paralel Sesi 3		
16.00-16.10	Penutup & Sesi Foto Bersama Pada Setiap Room oleh Moderator		

ROOM H Managemen Industri Moderator: Dr. Ir. Tris Dewi, ST, M.Sc Co-host : Fathia Labiba, S.T			
WAKTU	KODE	NAMA	JUDUL ABSTRAK
11.15-11.25	H_S1_031_Laora Lestary	Laora Lestary, Mustofa Almahdi, Sayyidul Ayyam	Pra-Rancangan Pabrik Fenol dari Tandan Kosong Kelapa Sawit dengan Kapasitas 30.000 Ton/Tahun
11.25-11.35	H_S1_034_Khairul	Khairul, Sri Handayani	Pra-Rancangan Pabrik CPO (Crude Palm Oil) dengan Vertikal Sterilier Berkapasitas 100.000 Ton/Tahun dan Pengolahan CPKO (Crude Palm Kernel Oil) Berkapasitas 21.780 Ton/Tahun
11.35-11.45	H_S1_569_Camilla Anastasya	Camilla Anastasya	Evaluasi Sensori Produk Mouthwash Lemon Oleh Trained Panel Di Pt Xyz
11.45-11.55	H_S1_041_Dedy Maulana	Dedy Maulana, Annuridya Rosyidta Pratiwi O	Manajemen Layanan Terpadu di Daerah Pada Direktorat Penguatan Penerapan Standar dan Penilaian Kesesuaian - BSN
11.55-12.05	H_S1_047_Ferli Budi Irawan	Ferli Budi Irawan	Analisis Perkuatan Tanah Menggunakan Geotekstil Pada Proyek Jalan Akses Bendungan X di Jawa Barat
12.05-12.15	H_S1_035_Rafdi Firmansyah Abbas	Rafdi Firmansyah Abbas	Evaluasi Peran Konsultan Manajemen Proyek (PMC) dalam Pengendalian Waktu Reviu Ded Proyek Pembangunan Pelabuhan Perikanan Pengembangan
12.15-12.45	Tanya-Jawab Kelas Paralel Sesi 1		
12.45-13.00	ISHOMA		

ROOM H Managemen Industri Moderator: Dr. Ir. Tris Dewi, ST, M.Sc Co-host : Fathia Labiba, S.T			
WAKTU	KODE	NAMA	JUDUL ABSTRAK
13.00-13.10	H_S2_054_Esa Aulia	Esa Aulia, Annuridya Rosyidta Pratiwi Octasyilva	Pengaruh Manajemen Hubungan Pelanggan Terhadap Retensi Pelanggan
13.10-13.20	H_S2_068_Alfan Ramadhan	Alfan Ramadhan, Moh Haifan, Muhami	Analisis Pengendalian Food Cost Pada Bisnis Unit Katering di Central Kitchen PT. Dapur Pandan Raya
13.20-13.30	H_S2_078_Apri Kurniawan	Apri Kurniawan, Ahmad Kallam Ridhoni	Analisis Beban Kerja Fisik dan Mental Menggunakan Metode CVL dan Nasa- TLX Pada Karyawan Ayam Gepuk Pak Gembus (Studi Kasus Pada Ayam Gepuk Pak Gembus Serpong)
13.30-13.40	H_S2_082_Moh Haifan	Moh Haifan, Syahril Makosim	Analisis Usaha dan Kelayakan Finansial Budidaya Melon (Cucumis Melo L) di Greenhouse
13.40-13.50	H_S2_104_Hafid Abdullah	Hafid Abdullah	Analisis Pengaruh Fasilitas Produksi, Kompetensi, dan Budaya Kerja 5S terhadap Kepuasan Kerja Teknisi/Operator (Studi Kasus: Pada Industri Pengecoran Logam di Jawa Barat)
13.50-14.00	H_S2_171_Mario Aditya	Mario Aditya, Krishna Mochtar	Manajemen Alat Konstruksi Pada Proyek Apartemen Collins Boulevard Tahap 2
14.00-14.30	Tanya-Jawab Kelas Paralel Sesi 2		

ROOM H Managemen Industri Moderator: Dr. Ir. Tris Dewi, ST, M.Sc Co-host : Fathia Labiba, S.T			
WAKTU	KODE	NAMA	JUDUL ABSTRAK
14.30-14.40	H_S3_194_Nadya Seftiana	Nadya Seftiana	Analisis Pembuatan Kerupuk Kaleng Menggunakan Metode Time Study
14.40-14.50	H_S3_423_Rafani Bardatus Salsabilah	Rafani Bardatus Salsabilah	Analisis Pengaruh Variabel Musim dan Inflasi Terhadap Prediksi Harga Bawang Merah di Kota Probolinggo Menggunakan Model LSTM-Catboost
14.50-15.00	H_S3_445_Jonathan Rafael Limanjaya	Jonathan Rafael Limanjaya, Darmanto, Yulius Hari, Erwin Dhaniswara, Yonatan Widiyanto	Interpretasi Behaviorally Anchored Rating Scale dalam Sistem Penilaian Kinerja Karyawan di CV. Digital Warna Mandiri Surabaya
15.00-15.10	H_S3_450_Muhammad Hilmi Sulthon	Muhammad Hilmi Sulthon	Pengaruh Work From Home (WFH), Kedisiplinan, dan Kecerdasan Emosional Terhadap Kinerja Karyawan di Era Digital
15.10-15.20	H_S3_497_Robikh Askan	Robikh Askan	Analisa Kelayakan Finansial Pengembangan Usaha Keripik Talas (Cococasia Esculenta) Pada Usaha Mikro Kecil Menengah (Umkh) Di Desa Manding
15.20-15.30	H_S3_465_Yasin Setiawan	Yasin Setiawan, Aras Mulyadi, Edyanus Herman Halim, Sri Endang Kornita	Kerangka Indikator Multi-Kriteria Untuk Evaluasi Manajemen Perpustakaan Berwawasan Lingkungan
15.30-16.00	Tanya-Jawab Kelas Paralel Sesi 3		
16.00-16.10	Penutup & Sesi Foto Bersama Pada Setiap Room oleh Moderator		

ROOM I Infrastruktur dan Pemukiman Moderator: Dr. Ir. Ismojo, ST, MT Co-host : Muhammad Jaeni Gunawan			
WAKTU	KODE	NAMA	JUDUL ABSTRAK
11.15-11.25	I_S1_552_Teguh Budi Raharjo	Teguh Budi Raharjo, A.Musyarrifah Vetriyani, Hilda Novitasari	Sinergi Investasi Hijau dan Tata Kelola Pemerintahan dalam Mendorong Hilirisasi Energi Menuju Indonesia Emas 2045
11.25-11.35	I_S1_138_Rifki Muhamad Ridwan	Rifki Muhamad Ridwan	Penerapan Arsitektur Tropis Pada Bangunan Dia.Lo.Gue Artspace-2025 ITI
11.35-11.45	I_S1_157_Jundi Abdillah	Jundi Abdillah	Perencanaan Rekayasa Jalan pada Proyek Pemindahan Jalan Lintas Provinsi Poros Tanjung Redeb – Suaran
11.45-11.55	I_S1_153_Farian Albajili	Farian Albajili, Muhamad Yusa, Ferry Fatnanta	Evaluasi Kapasitas Daya Dukung Lateral Helical Pile Menggunakan Metode Empiris dan Analisis Batas Terhadap Hasil Pengujian Lateral di Lapangan
11.55-12.05	I_S1_128_Mufattihul Ikhwan	Mufattihul Ikhwan	Analisa Kapasitas Penampang Girder Jembatan Komposit Baja-Beton Akibat Pengaruh Korosi Selama Umur Rencana
12.05-12.15	I_S1_074_Aditia Syaputra	Aditia Syaputra	Citra Pasar Tradisional (Pasar Pagi) Sebagai Keberhasilan City Branding Kota Pangkalpinang
12.15-12.45	Tanya-Jawab Kelas Paralel Sesi 1		
12.45-13.00	ISHOMA		

ROOM I Infrastruktur dan Pemukiman Moderator: Dr. Ir. Ismojo, ST, MT Co-host : Muhammad Jaeni Gunawan			
WAKTU	KODE	NAMA	JUDUL ABSTRAK
13.00-13.10	I_S2_172_Wayan Sutapa	Wayan Sutapa, Takdir Said, Astrid Dwijayanti	Optimalisasi Alokasi Air Sungai Hek Berbasis Neraca Air Tahunan untuk Mendukung Produksi Pertanian di Kabupaten Banggai
13.10-13.20	I_S2_177_Ken Martina Kasikoen	Ken Martina Kasikoen, Surya Kurniawan, Raafi Widyaputra, Erna Febriani, Sri Handoyo Mukti, Aphrodita Puspateja	Dampak Kereta Rel Listrik Commuterline Terhadap Pengembangan Perkotaan: Studi Kasus Wilayah Sekitar Stasiun di Kabupaten Bekasi
13.20-13.30	I_S2_178_Nur Rakhman Retno Yuliana	Nur Rakhman Retno Yuliana	"Evaluasi Analisis Kondisi Jembatan Rangka Baja Akibat Kerusakan Struktural dengan Metode Uji Beban Dinamik (Studi Kasus: Jembatan Cipendawa) "
13.30-13.40	I_S2_183_Aliviana Demami	Aliviana Demami, Refranisa, Intan Findanavy Ridzqo, Dyah Khoirunnisa Winangun, Rizki Maulana, Alva Antavas Salam	Evaluasi Penataan Elemen Ruang Luar Taman Literasi Martha Christina Tiahahu Sebagai Model Ruang Publik Kreatif di Jakarta Selatan
13.40-13.50	I_S2_185_Anton Santoso	Anton Santoso	Optimisasi Jaringan Hidrogen Melalui Pemanfaatan Sistem Purifikasi dan Recovery di Kompleks Refinery dan Petrokimia
13.50-14.00	I_S2_190_Muhammad Farhan Afifi	Muhammad Farhan Afifi	Analisis Perbandingan Biaya dan Waktu Konstruksi Beton Bertulang dan Konstruksi Baja Pada Bangunan Bertingkat (Studi Kasus: Ruko 3 Lantai Jl. Batu Ceper Jakarta Pusat)
14.00-14.30	Tanya-Jawab Kelas Paralel Sesi 2		

ROOM I Managemen Industri Moderator: Dr. Ir. Ismojo, ST, MT Co-host : Muhammad Jaeni Gunawan			
WAKTU	KODE	NAMA	JUDUL ABSTRAK
14.30-14.40	I_S3_566_Estudi Rochimah	Estuti Rochimah, Demami Aliviana, Wicaksono Rino	Peningkatan Pengetahuan Ventilasi Udara Ruang Dapur Bagi Warga Muncul, Setu, Tangerang Selatan
14.40-14.50			
14.50-15.00	I_S3_587_Estudi Rochimah	Estuti Rochimah, Intan Findanavy Ridzqo, Rino Wicaksono, Ardiansyah, Ibnu Haikal Fikri	Analisis Behavioral Mapping Perilaku Pengunjung Taman Mal Bintaro Xchange
15.00-15.10	I_S3_368_Jundi Abdillah	Jundi Abdillah, Suci Pramudia Ayuni	Analisis Pengendalian Mutu, Waktu, dan Metode Pelaksanaan Pekerjaan Beton pada Proyek Jalan Tol Medan-Binjai
15.10-15.20	I_S3_499_Kusmalinda Madjid	Kusmalinda Madjid, Forina Lestari, Siti Maharani, Najwa SalmaKurniawan, Syifa Nashwa Fawziya	Strategi Pengembangan Kampung Kreatif Wisata Berbasis Partisipasi Masyarakat di Kota Tangerang Selatan
15.20-15.30	I_S3_410_Kalimi	Kalimi, Verdy Ananda Upa	Pelaksanaan Pekerjaan Pembuatan Struktur Atas Pada Proyek Pembangunan Jembatan Cipeucang Segmen Ii – Kecamatan Serpong
15.30-16.00	Tanya-Jawab Kelas Paralel Sesi 3		
16.00-16.10	Penutup & Sesi Foto Bersama Pada Setiap Room oleh Moderator		

ROOM J Teknologi Informasi dan Komunikasi Moderator: Ir. Muhamad Ramli, ST, M.Kom Co-host : Deven Geofreytua Limbong			
WAKTU	KODE	NAMA	JUDUL ABSTRAK
11.15-11.25	J_S1_046_Achmad Adhitya Pratama	Achmad Adhitya Pratama	Dampak Media Sosial Terhadap Manajemen Permasaran
11.25-11.35	J_S1_048_Aji Margono	Aji Margono	Penggunaan Aplikasi Sipakar dalam Rangka Digitalisasi Pertanggungjawaban Keuangan, Badan Standardisasi Nasional: Transformasi Teknologi Menuju Transparansi dan Akuntabilitas
11.35-11.45	J_S1_053_Syaefullah Akbar	Syaefullah Akbar	Strategi Dalam Proses Desain Utilitas Pada Bangunan Tinggi dengan Memanfaatkan Teknologi Digital BIM
11.45-11.55	J_S1_057_Muhamad Tajuddin	Muhammad Tajuddin	Sustainability Lontar Sasak dalam Era Digital untuk Gen Z
11.55-12.05	J_S1_059_Rudi Hartanto	Rudi Hartono, Cepi Rahmat Hidayat, Teguh Ikhlas Ramadhan	Pengembangan Sistem Informasi Pemetaan Bencana Longsor di Desa Cikondang
12.05-12.15	J_S1_060_Primadya Pradipta	Primadya Pradipta, Teguh Kurniawan, Saepurahman	Optimasi Ukuran Partikel Residu Asam Tereftalat Pada Unit Kristalisasi dengan Model Hibrida Mekanistik dan Kecerdasan Buatan
12.15-12.45	Tanya-Jawab Kelas Paralel Sesi 1		
12.45-13.00	ISHOMA		

ROOM J Teknologi Informasi dan Komunikasi Moderator: Ir. Muhamad Ramli, ST, M.Kom Co-host : Deven Geofreytua Limbong			
WAKTU	KODE	NAMA	JUDUL ABSTRAK
13.00-13.10	J_S2_062_Jonathan Natanael Zefanya	Jonathan Natanael Zefanya, Fahmi Affandy Rizzan	Pengembangan Sistem Informasi Geografis untuk Sekolah Wilayah Tangerang Selatan
13.10-13.20	J_S2_064_Ayung Candra Padmasari	Ayung Candra Padmasari, Abdurrahman Prasetyadi, Ridwan Suhud, Muhammad Yudi Rezaldi, Muhammad Hasan Basari, Sri Lestari harja	Pemodelan 3D Museum Virtual Berbasis Serious Game sebagai Media Literasi ICH Jawa Barat
13.20-13.30	J_S2_134_Muhamad Fahreza	Muhammad Fahreza, Raihan Lilo Al - Luqman	Kantin: Transformasi Kantin Tradisional Menuju Era Digital
13.30-13.40	J_S2_071_Muhamad Taufiq	Muhammad Taufiq	Mengoptimalkan Random Forest Menggunakan Algoritma Genetika untuk Deteksi Malware Android Statis
13.40-13.50	J_S2_080_Farhan Ardiwinata	Farhan Ardiwinata, Falah Musyaffa Gufron, Medilla Kusriyanto, Alvin Sahroni	Lifesync: Sistem Informasi Kesehatan Terintegrasi Internet of Things untuk Pemantauan Kesehatan Harian
13.50-14.00	J_S2_081_Muhamad Iqbal	Muhammad Iqbal, Muhammad F. Ardianto, Hasbi N. Prasetyo Wisudawan, Alvin Sahroni	SafezoneX: Alat Pelacak untuk Anak Berkebutuhan Khusus berbasis Geofencing dengan Integrasi Internet of Things
14.00-14.30	Tanya-Jawab Kelas Paralel Sesi 2		

ROOM J Teknologi Informasi dan Komunikasi Moderator: Ir. Muhamad Ramli, ST, M.Kom Co-host : Deven Geofreytua Limbong			
WAKTU	KODE	NAMA	JUDUL ABSTRAK
14.30-14.40	J_S3_452_Muhamad Audy Caesar Hartawan	Muhamad Audy Caesar Hartawan	Perancangan dan Implementasi Sistem Manajemen Inventori Berbasis Web Menggunakan Framework Laravel dan Mysql di CV. Miftah Digital Solusi
14.40-14.50	J_S3_453_Dimas Alief Yudhistira	Dimas Alief Yudhistira, Rizky Rahmanto	Pengembangan Sistem Pencatatan Data Aset Pada Divisi Management Asset PT. Sigma Cipta Utama
14.50-15.00	J_S3_457_Ananda Ayu Puspitaningrum	Ananda Ayu Puspitaningrum, Anggraini Puspita Sari, Muhammad Muharrom Al Haromainy	Implementasi Backpropagation Neural Network untuk Klasifikasi Tuberkulosis Pada Citra X - Ray
15.00-15.10	J_S3_474_Arniati Aras	Arniati Aras, Nirsal, Nuur Insan Tangkelangi	Rancang Bangun Objek 3 Dimensi Bangunan Sekolah Menengah Pertama Negeri 2 Kalaena Berbasis Augmented Reality
15.10-15.20	J_S3_491_Muhamad Daffa Alvin Zain	Muhammad Daffa Alvin Zain	Alat Monitoring Kelembapan Tanah Berbasis Iot Menggunakan Esp32 dan Software Blynk
15.20-15.30	J_S3_460_Raissa Atha Febrianti	Raissa Atha Febrianti, Anggraini Puspita Sari, Afina Lina Nurlaili	Penerapan Metode 1D-CNN untuk Klasifikasi Anemia Dalam Mendukung Digitalisasi Kesehatan Berkelanjutan
15.30-16.00	Tanya-Jawab Kelas Paralel Sesi 3		
16.00-16.10	Penutup & Sesi Foto Bersama Pada Setiap Room oleh Moderator		

ROOM K Material Maju dan Manufaktur, Teknologi Informasi & Komunikasi Moderator: Dr. Pathya Rupajati, ST, MT Co-host : Rini Andriyani, ST			
WAKTU	KODE	NAMA	JUDUL ABSTRAK
11.15-11.25	K_S1_301_Dedi Sulistyio	Dedi Sulistyio	Penambahan Limbah Plastik LDPE dengan Campuran Perkerasan Jalan Asphalt Concrete - Wearing Course
11.25-11.35	K_S1_303_Medina Ayu Dwimoza	Medina Ayu Dwimoza	Penerapan Ekstraksi Fitur Pada Sistem Pakar Deteksi Penyakit Kulit
11.35-11.45	K_S1_349_Setiarti Sukotjo	Setiarti Sukotjo, Abu Amar, Syahril Makosim, Muhami, Heru Irianto, Qorie Aquila Cinta Renada	Pembuatan Pasta Daun Kelor (Moringa oleifera, Lam)
11.45-11.55	K_S1_386_Xantho rhiza Raditya Nurzaman	Xanthorhiza Raditya Nurzaman, Setiarti Sukotjo	Pemanfaatan Buah Semangka Inul Sebagai Bahan Aktif dalam Formulasi Moisturizer di PT. Cosmotech Multi Mandiri
11.55-12.05	K_S1_397_Muham ad Gama Wikrama Putra	Muhamad Gama Wikrama Putra, Linda Aliffia Yoshi	Studi Pengaruh Emulsifier dan Kecepatan Pengadukan Terhadap Sineresis Pada Cleansing Balm
12.05-12.15	K_S1_483_Dilla Rousvirga Mutiara	Dilla Rousvirga Mutiara, Sartika Emita, Vannisa Wulandari	Pengembangan Matsutake Oil Sebagai Bahan Aktif Minyak Multifungsi untuk Kosmetik Berbasis Green Technology
12.15-12.45	Tanya-Jawab Kelas Paralel Sesi 1		
12.45-13.00	ISHOMA		

ROOM K Material Maju dan Manufaktur, Teknologi Informasi & Komunikasi Moderator: Dr. Pathya Rupajati, ST, MT Co-host : Rini Andriyani, ST			
WAKTU	KODE	NAMA	JUDUL ABSTRAK
13.00-13.10	K_S2_484_Ali Nurdin	Ali Nurdin, Dili Oktaviana, Yanyan Nurhidayat	Optimasi Parameter Pemesinan pada Material Grafit Karbon Menggunakan Metode Taguchi dan ANOVA
13.10-13.20	K_S2_480_Mochamad Tarfriansyah	Mochamad Tarfriansyah	Pemanfaatan Magnet Superkonduktor pada Sistem Kereta Cepat Berbasis Levitasi Magnetik (Maglev)
13.20-13.30	K_S2_575_Muhammad Nur Ichsanudin	Muhammad Nur Ichsanudin	Pemanfaatan Magnet Supercondukyor Pada Sistem Kereta Cepat Berbasis Levitasi Magnet (Maglev)
13.30-13.40	K_S2_343_Umi Lailatul Jamilah	Umi Lailatul Jamilah, Sujito, Najwa Hidayatillah	Pengaruh Variasi Konsentrasi Kitosan Sisik Ikan terhadap Sifat Mekanik dan Struktur Bioplastik
13.40-13.50	K_S2_576_Dilla Rousvirga Mutiara	Dilla Rousvirga Mutiara, Vannisa Wulandari	Enkapsulasi Maltodextrin Dari Kulit Jeruk Nipis Sebagai Bahan Baku Tabir Surya Melalui Proses Spray Dryer
13.50-14.00	K_S2_594_Maulana Fauzan	Maulana Fauzan	Pengembangan Gim Edukasi Pertempuran Medan Area dengan Mekanik Tactical RPG Menggunakan Unity
14.00-14.30	Tanya-Jawab Kelas Paralel Sesi 2		

ROOM K Material Maju dan Manufaktur, Teknologi Informasi & Komunikasi Moderator: Dr. Pathya Rupajati, ST, MT Co-host : Rini Andriyani, ST			
WAKTU	KODE	NAMA	JUDUL ABSTRAK
14.30-14.40	K_S3_648_Talitha	Talitha	Analisis Perbandingan Perbaikan Citra Pada Ultrasonografi (USG)
14.40-14.50	K_S3_646_Riana Herlina Lumingkewas	Riana Herlina Lumingkewas, Ratnawati, Nur Hakim, Krishna Mochtar	Inovasi Paving Blok Rendah Emisi: Substitusi Semen dengan Fly Ash dan Penguatan Serat Alam
14.50-15.00	K_S3_644_Erwin Afrian Nizar	Erwin Afrian Nizar	Pengujian Kinerja Test Bed Pompa Sentrifugal pada Tekanan Isap 0,6 Bar
15.00-15.10	K_S3_651_Mohamad Salman Al Farizyi	Mohamad Salman Al Farizyi	Sistem Alarm Sepeda Motor Matic Berbasis Switch Rahasia dan Sensor Standar Sampling
15.10-15.20	K_S3_611_Muhammad Ichsan	Muhammad Ichsan	Implementasi Dashboard Monitoring Aktivitas Aplikasi Web E-Commerce Melalui Penerapan GraphQL Api
15.20-15.30	K_S3_528_Yuyun	Yuyun	Rancang Bangun Aplikasi Stok Barang dan Penjualan Pada Toko Raisya Kota Palopo Berbasis Website
15.30-16.00	Tanya-Jawab Kelas Paralel Sesi 3		
16.00-16.10	Penutup & Sesi Foto Bersama Pada Setiap Room oleh Moderator		

ROOM L Manajemen Industri Moderator: Afina Putri Vindiana, S.Si., M.S.M Co-host : Sarita Permana, S.M, MM			
WAKTU	KODE	NAMA	JUDUL ABSTRAK
11.15-11.25	L_S1_617_Dicky Armansyah	Dicky Armansyah	Analisis Beban Kerja Mental dan Fisik Menggunakan Metode Nasa-TLX Pada Pekerja Produksi di PT. Sms Steel Tigaraksa, Tangerang
11.25-11.35	L_S1_181_Rakha Puji Nugraha	Rakha Puji Nugraha	Manajemen Waktu Pada Proyek Pembangunan Soho dan Apartemen Upper West BSD
11.35-11.45	L_S1_198_Aziz Bahari Pamungkas	Aziz Bahari Pamungkas, Silvia Merdikawati, Ni Made Sudri	Optimalisasi Mutu Produk Lampu Kendaraan melalui Strategi Six Sigma di PT. XYZ
11.45-11.55	L_S1_199_Fadjar Nugraha Zulfikar Pamungkas	Fadjar Nugraha Zulfikar Pamungkas, Silvia Merdikawati, Ni Made Sudri	Identifikasi dan Evaluasi Six Big Losses pada Mesin Vacuum Forming Female di PT. ABC
11.55-12.05	L_S1_203_Santosa	Santosa	Analisis Risiko pada Main Cryogenic Heat Exchanger (MCHE) Menggunakan Metode House of Risk (HOR)
12.05-12.15	L_S1_208_Annuridya Rosyidta Pratiwi Octasyilva	Annuridya Rosyidta Pratiwi Octasyilva, Sarita Premana, Afina Putri Vindiana, Edward S P Tampubolon, Kholidzul Firdaus	Pengaruh Kepemimpinan, Motivasi, Disiplin, Komunikasi dan Lingkungan Kerja Pada Kinerja Pegawai ITI
12.15-12.45	Tanya-Jawab Kelas Paralel Sesi 1		
12.45-13.00	ISHOMA		

ROOM L Manajemen Industri Moderator: Afina Putri Vindiana, S.Si., M.S.M Co-host : Sarita Permana, S.M, MM			
WAKTU	KODE	NAMA	JUDUL ABSTRAK
13.00-13.10	L_S2_237_Salma Faiza	Salma Faiza	Penerapan Metode Nasa-TLX dalam Evaluasi Beban Kerja Mental Serta Analisis Display Pada Workshop Alika's Design & Furniture
13.10-13.20	L_S2_249_Dhea Putri Barasi Waruwu	Dhea Putri Barasi Waruwu, Annuridya Rosyidta Pratiwi Octasyilva	Evaluasi Implementasi SOP Sebagai Strategi Manajemen Operasional dalam Pengendalian Retur Produk di CV. Duta Warna
13.20-13.30	L_S2_218_Syifa Puspitasari	Syifa Puspitasari, Chasandra Ramadhani	Analisis Beban Kerja Mental Terhadap Skema Kerja Pada Karyawan Bakso Keling Masmin Solo dengan Metode Nasa-TLX dan Perspektif Ergonomi
13.30-13.40	L_S2_266_Anis Juliana Putri	Anis Juliana Putri, Krishna Mochtar	Manajemen Waktu Pada Proyek Pembangunan Apartemen Creativo Tower Bintaro
13.40-13.50	L_S2_267_Muhammad Fadhiel Azzumar	Muhammad Fadhiel Azzumar, Ilham Ikram Ramadhan	Analisis Beban Kerja Fisik dan Mental Menggunakan Metode Nasa-TLX dan TWS Pada Karyawan Wanky Cell Pondok Ungu Permai Aksesoris Ponsel
13.50-14.00	L_S2_280_Akmal Al Malik	Akmal Al Malik, Arif Murti Rozamuri	Ketepatan Waktu Pengiriman Jasa Bunker Service: Bagaimana Pengaruh Manajemen Rantai Pasok dan Ketersediaan Bahan Bakar (Studi Kasus di Perusahaan XYZ)
14.00-14.30	Tanya-Jawab Kelas Paralel Sesi 2		

ROOM L Manajemen Industri Moderator: Afina Putri Vindiana, S.Si., M.S.M Co-host :Sarita Permana, S.M, MM			
WAKTU	KODE	NAMA	JUDUL ABSTRAK
14.30-14.40	L_S3_615_Sektiara Herdarnisari	Sektiara Herdarnisari, Enny Fatihatun Nazihah, Rulyenzi Rasyid	Analisis Pasar Produk Keripik Cempedak “Ngeunah Pisan” Sebagai Strategi Pengembangan Usaha Pangan Lokal
14.40-14.50	L_S3_482_Insani Nurul Latifah	Insani Nurul Latifah	Pengendalian Mutu Produk Biskuit Roma Sandwich Coklat di PT. Mayora Indah Jayanti 2
14.50-15.00	L_S3_511_Rafi Sinatria Adabi	Rafi Sinatria Adabi, Edward S. Tampubolon	Implementasi Sistem Pencatatan Ritasi Untuk Efisiensi Distribusi Material Bangunan Di Pt. Ranca Bulan Karya
15.00-15.10	L_S3_565_Moh Haifan	Moh Haifan, Krishna Mochtar, Yenny Widianty, Rulyenzi Rasyid, Syahril Makosim, Indah Uswatun Hasanah, Syahrudin	Dilema Etika dalam Pengambilan Keputusan Keinsinyuran: Analisis Kasus di Tempat Kerja
15.10-15.20	L_S3_550_Winand a Masruroh	Winanda Masruroh	Implementasi Sistem Hazard Analysis And Critical Control Point (Haccp) Pada Proses Produksi Keripik Ubi Jalar di PT. Bionic Natura
15.20-15.30			
15.30-16.00	Tanya-Jawab Kelas Paralel Sesi 3		
16.00-16.10	Penutup & Sesi Foto Bersama Pada Setiap Room oleh Moderator		

ROOM M Teknologi Informasi & Komunikasi Moderator: Suryo Bramasto, ST, MT Co-host: Alifah Salma, S.M			
WAKTU	KODE	NAMA	JUDUL ABSTRAK
11.15-11.25	M_S1_092_Lutfi Ekaprima Jannata	Lutfi Ekaprima Jannata, Ridhuan Rangga Kusuma	Rancang Bangun Aplikasi Desktop OCR untuk Membaca PDF Bergambar dengan NVDA Guna Meningkatkan Aksesibilitas Tunanetra
11.25-11.35	M_S1_087_Arvige Andrew Dilpamarcy	Arvige Andrew Dilpamarcy, Nazlha Noor Aiena Sofhie	Penggunaan Website Sebagai Sarana Pengenalan Produk Terhadap Konsumen
11.35-11.45	M_S1_013_Muham mad Rafindra Yuananda	Muhammad Rafindra Yuananda, Muhammad Rasyid Redha, Ilham Zakki, Ahmad Khadidi, Habibulloh Huga Hendra Saputra, Tedy Setiadi	Perancangan Aplikasi Pemesanan Sushi Online Berbasis Web
11.45-11.55	M_S1_067_Akhdan Nur Luqman	Akhdan Nur Luqman, Achmad Hamdan, Dito Valentino, Dityo Kreshna Argeshwara	Analisis Jangkauan Komunikasi Lora Berdasarkan Mode Transmisi dan Variasi Antena di Area Perkotaan dengan Hambatan Bangunan dan Vegetasi
11.55-12.05	M_S1_179_Suryo Bramasto	Suryo Bramasto, Muhammad Ramli	Menembus Control-Flow Enforcement Technology (CET) dan Branch Target Identification (BTI) dengan Function-Oriented Programming (FOP) (Studi kasus: Linux kernel)
12.05-12.15	M_S1_140_Matthew Tirtawidjaja	Matthew Tirtawidjaja	Pengembangan Prototipe Sistem Informasi Rekognisi Pembelajaran Lampau (RPL) Berbasis Web untuk Meningkatkan Efisiensi Penerimaan Calon Mahasiswa RPL di Institut Teknologi Indonesia
12.15-12.45	Tanya-Jawab Kelas Paralel Sesi 1		
12.45-13.00	ISHOMA		

ROOM M Teknologi Informasi & Komunikasi Moderator: Suryo Bramasto, ST, MT Co-host: Alifah Salma, S.M			
WAKTU	KODE	NAMA	JUDUL ABSTRAK
13.00-13.10	M_S2_096_Saharudin	Saharudin	Penggunaan fitur Suara untuk sistem Penerangan Ruangan Laboratorium Otomatis Berbasis Home Automation Operating System (HAOS) dan Internet of Things (IoT)
13.10-13.20	M_S2_037_Shana waaz Alvias	Shanawaaz Alvias	Sistem Klasifikasi Serangan Phishing Menggunakan Metode Naive Bayes
13.20-13.30	M_S2_196_Silvia Merdikawati	Silvia Merdikawati, Revina Dwi Oktaviani	Pendekatan Metaheuristik PSO untuk Strategi Buffet Pricing dalam Layanan Telekomunikasi
13.30-13.40	M_S2_210_Dewi Humeira Amriah	Dewi Humeira Amriah	Klasifikasi Benih Padi Melalui Pra-Pemrosesan Citra Digital dengan Skema Augmentasi Cerdas Berbasis Deep Learning
13.40-13.50	M_S2_219_Muyassar Allam Suyuthi	Muyassar Allam Suyuthi, Shinta Leonita, Moh Haifan, Nissa Adiarifia	Integrasi Energi Terbarukan dan Digitalisasi dalam Distribusi Pangan untuk Mendukung Program Makan Bergizi Gratis di Indonesia
13.50-14.00	M_S2_471_Daffa Danindra	Daffa Danindra, Fahri Octavian	Rancang Bangun Marketplace Vinstore Berbasis Laravel Sebagai Platform Jual Beli Barang Antik
14.00-14.30	Tanya-Jawab Kelas Paralel Sesi 2		

ROOM M Teknologi Informasi & Komunikasi Moderator: Suryo Bramasto, ST, MT Co-host: Alifah Salma, S.M			
WAKTU	KODE	NAMA	JUDUL ABSTRAK
14.30-14.40	M_S3_466_Gilang Enggar Saputra	Gilang Enggar Saputra, Made Hanindia Prami Swari	Perbandingan Algoritma Xgboost, Catboost, dan Lgbm untuk Analisis Pencemaran Udara Di Kota Surabaya
14.40-14.50	M_S3_597_Ananda Putra Andika	Ananda Putra Andika, Melani Indriasari	Perancangan Website Manajemen Keuangan Pribadi dengan Integrasi LLM untuk Analisis dan Masukan Finansial
14.50-15.00	M_S3_463_Mohammad Lucky Kurniawan	Mohammad Lucky Kurniawan, Anggraini Puspita Sari, Eva Yulia Puspaningrum	Penerapan Model Bilstm-Attention untuk Prediksi Kadar PM10 dalam Mendukung Pemantauan Kualitas Udara Berkelanjutan
15.00-15.10	M_S3_461_Ananda Azra Razali	Ananda Azra Razali, Eva Yulia Puspaningrum, Henni Endah Wahanani	Implementasi Fuzzy C-Means untuk Klasterisasi Indeks Pembangunan Manusia Kabupaten/Kota di Jawa Timur Tahun 2024
15.10-15.20	M_S3_439_Bintang Bennaya Hasiholan Hutabarat	Bintang Bennaya Hasiholan Hutabarat, Melani Indriasari	Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Restoran Berbasis Web Menggunakan Metode Adaptive Cyclical Development (Acd)
15.20-15.30	-	-	-
15.30-16.00	Tanya-Jawab Kelas Paralel Sesi 3		
16.00-16.10	Penutup & Sesi Foto Bersama Pada Setiap Room oleh Moderator		

ROOM N Energi Baru Terbarukan Moderator : Ir. Mohamad Haifan, M.Agr Co-host : Chatarina Mila Amanda, S.M			
WAKTU	KODE	NAMA	JUDUL ABSTRAK
11.15-11.25	N_S1_222_Achmad Chafid Amirrullah	Achmad Chafid Amirrullah, Linda Aliffia Yoshi	Prarancangan Pabrik Etilen Glikol dari Etilen Oksida dengan Proses Karbonasi Kapasitas Produksi 200.000 Ton/Tahun
11.25-11.35	N_S1_231_Mauriel Marsha Kurnia	Mauriel Marsha Kurnia, Kudrat Sunandar, Enjarlis, Sidik Marsudi	Pengaruh Laju Alir Air Terhadap Phase Inversion dalam Pembuatan Sunscreen dengan Metode Low Energy Emulsification (Lee)
11.35-11.45	N_S1_242_Haryono	Haryono, Solihudin, Juliandri, Lutfi Jihandari	Biodiesel dari Minyak Sawit dengan Katalis Kalsium Oksida Terdoping Tembaga
11.45-11.55	N_S1_261_Muhamad Rizki Maulana Suherman	Muhammad Rizki Maulana Suherman, Kudrat Sunandar, Sidik Marsudi	Optimasi Carrier Gas untuk Gas Chromatography-Mass Spectrometer (GC-MS) Menggunakan Hidrogen Sebagai Alternatif Helium
11.55-12.05	N_S1_276_Muhamad Abdullah Hafizh	Muhammad Abdullah Hafizh	Prediksi Suhu Modul Panel Surya Menggunakan Metode LSTM dan Attention Mechanism
12.05-12.15	N_S1_268_Yohan Purwo Nugroho	Yohan Purwo Nugroho, Annuridya R.P Octasylya	Geothermal Powerplant Green & Renewable Energy Potensi Teknologi dan Peluang Karirnya
12.15-12.45	Tanya-Jawab Kelas Paralel Sesi 1		
12.45-13.00	ISHOMA		

ROOM N Energi Baru Terbarukan Moderator : Ir. Mohamad Haifan, M.Agr Co-host : Chatarina Mila Amanda, S.M			
WAKTU	KODE	NAMA	JUDUL ABSTRAK
13.00-13.10	N_S2_332_Rinaldo Kurniawan	Rinaldo Kurniawan	Peningkatan Kualitas Tangki Timbun Melalui Proses Pengelasan SMAW Menggunakan Variasi Arus dan Jarak Kampuh
13.10-13.20	N_S2_335_Rayya Ruwa'im Nafie	Rayya Ruwa'im Nafie	Prediksi Produksi Kelapa Sawit Menggunakan Model LSTM Bertingkat untuk Mendukung Pasokan Biodiesel
13.20-13.30	N_S2_336_Bagas Dwi Cakra Suryadi	Bagas Dwi Cakra Suryadi, Andoko, Riduwan Prasetya	Peningkatan Ketahanan Korosi Baja dengan Pelapisan Epoksi Terintegrasi Nano-Sio ₂ dan Minyak Jarak Pada Baja ASTM A36
13.30-13.40	N_S2_337_Wilada Nafi Royani	Wilada Nafi Royani, Oksi Widyantono, Endah Rosyidiah, Retno Ardhani, Bidhari, Yogi Angga Swasono, Aulia Putri Rahmadhani	Studi Komparatif Penambahan BaSO ₄ dan Geosilika Terhadap Radiopasitas Komposit Resin Dental
13.40-13.50	N_S2_363_Mayrani Ainun Charisma Putri	Mayrani Ainun Charisma Putri, Dewi Puspa Ariany, Sri Handayani	Prarancangan Pabrik Asetaldehida dari Etanol dengan Proses Dehidrogenasi Kapasitas Produksi 10.000 Ton/Tahun
13.50-14.00	N_S2_366_Mochamad Hasan Purnomo	Mochamad Hasan Purnomo	Desain Robotic Welding-Positioner untuk Single Minute Exchange of Dies (SMED) dan Fleksibilitas Produksi
14.00-14.30	Tanya-Jawab Kelas Paralel Sesi 2		

ROOM N Energi Baru Terbarukan Moderator: Ir. Mohamad Haifan, M.Agr Co-host : Chatarina Mila Amanda, S.M			
WAKTU	KODE	NAMA	JUDUL ABSTRAK
14.30-14.40	N_S3_534_Cybil Salsabila Derajat	Cybil Salsabila Derajat	Analisis Kecepatan Angin Ventilasi Alami Pada Ruang Gedung F Institut Teknologi Indonesia
14.40-14.50	N_S3_547_Heri Satria	Heri Satria, Kamisah Delilawati Pandiang, Diska Indah Alista, Ridho Sholehurrahman, Cucu Wijayanti, Wayan Ariani	Enhanced Bioconversion of Sugarcane Bagasse to Ethanol: Formic Acid Pretreatment and Enzymatic Hydrolysis by Novel Indigenous Actinomycetes
14.50-15.00	N_S3_581_Salsalin a Br Ginting	Salsalina Br Ginting	Perancangan Dan Pembuatan pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro (Pltmh)
15.00-15.10	N_S3_318_Dwi Wulandari	Dwi Wulandari	Effect of Methanol-to-Oil Molar Ratio and Reaction Time in Microwave-Assisted Transesterification on the Yield Properties of Coconut Oil Biodiesel
15.10-15.20	N_S3_624_I Made Ganesha Satya Munikapila	I Made Ganesha Satya Munikapila, Alfin Firdaus Nugroho, Muhamad Lathif Nugraha, Andoko	Pengaruh Variasi Suhu dan Sudut Tikungan Terhadap Laju Erosi dalam Pipa Hidrogen: Studi Simulasi CFD
15.20-15.30	N_S3_522_Jones Victor Tuapetel	Jones Victor Tuapetel, M. Kurniadi Rasyid, Faris Hendra Cahyono	Analisis Efisiensi Boiler Menggunakan Metode Tidak Langsung dan Heat Rate Pada Pemabangkit Listrik Tenaga Uap (PLTU) IPP Kalbar 1 2X100 MW Unit 1
15.30-16.00	Tanya-Jawab Kelas Paralel Sesi 3		
16.00-16.10	Penutup & Sesi Foto Bersama Pada Setiap Room oleh Moderator		

ROOM O Teknologi Informasi dan Komunikasi Moderator: Ir. Melani Indriasari, S.T, M.Kom Co-host : Imam Bayu, ST			
WAKTU	KODE	NAMA	JUDUL ABSTRAK
11.15-11.25	O_S1_224_Wiam Bima Balacosa	Wiam Bima Balacosa	Perbandingan Efektivitas Perangkat Lunak Gratis Untuk Visualisasi Arsitektur: Studi Kasus Blender, Unreal Engine, Dan D5 RENDER
11.25-11.35	O_S1_228_Raditya Dimas Libriawan	Raditya Dimas Libriawan	Implementasi Algoritma Facebook Prophet dalam Prediksi Populasi Penduduk di Indonesia
11.35-11.45	O_S1_260_Ervin Wijaya	Ervin Wijaya	Game Edukasi Matematika Berbasis Unity untuk Meningkatkan Motivasi Belajar Siswa di Sekolah Dasar
11.45-11.55	O_S1_263_Bagus Angger Saputro	Bagus Angger Saputro	Analisis Kepuasan Pelanggan Hotel X dengan Metode Servqual
11.55-12.05	O_S1_286_Duffine Bayu Al Rasyid	Duffine Bayu Al Rasyid, Muhammad Daffa Alvin Zain	Rancang Bangun Penggorengan Kripik Tempe Otomatis Model Conveyor Berbasis Microcontroller
12.05-12.15	O_S1_290_Rizky Aditya Syahputra	Rizky Aditya Syahputra	Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Kopi Berbasis Mobile untuk Optimalisasi Proses Bisnis
12.15-12.45	Tanya-Jawab Kelas Paralel Sesi 1		
12.45-13.00	ISHOMA		

ROOM O Teknologi Informasi dan Komunikasi Moderator: Ir. Melani Indriasari, S.T, M.Kom Co-host : Imam Bayu, ST			
WAKTU	KODE	NAMA	JUDUL ABSTRAK
13.00-13.10	O_S2_312_Yeremi a Nico Handakara	Yeremia Nico Handakara, Damar Widjaja	Model Jemuran Otomatis yang Termonitor dengan Teknologi IoT
13.10-13.20	O_S2_315_Raynal dhi Yoshua Sange	Raynaldhi Yoshua Sange, Damar Widjaja	Penerapan Zigbee dalam Sistem Monitoring Kualitas Udara Berbasis IoT
13.20-13.30	O_S2_298_Muham mad Ifan Saputra	Muhammad Ifan Saputra, Bagas Dwi Saputra, F.X. Arinto Setyawan, Nadia Julian Putri, Awansah	Sistem Pengukuran Ketinggian Air Berbasis Internet of Things (IoT)
13.30-13.40	O_S2_317_Agnes P. I. Simanjuntak	Agnes P.I. Simanjuntak, Rangga Fadhlil P	Sistem Otomatisasi Tanaman Berbasis IoT Pada Tanaman Hias Adenium
13.40-13.50	O_S2_227_Raj Alam	Raj Alam, Revanza Hadi Putra, Melani Indriasari	Perancangan Website Notifikasi Rapat Otomatis Berbasis Kecerdasan Buatan Dengan Fitur Tindak Lanjut Berfokus Pada Bahasa Indonesia
13.50-14.00	O_S2_270_Davin Prayoga Wicaksana	Davin Prayoga Wicaksana	Abstrak Sistem Monitoring Kualitas Air Pada Akuarium Menggunakan Sensor Ph dan Turbidity Berbasis Mikrokontroler
14.00-14.30	Tanya-Jawab Kelas Paralel Sesi 2		

ROOM O Teknologi Informasi dan Komunikasi Moderator: Ir. Melani Indriasari, S.T, M.Kom Co-host : Imam Bayu, ST			
WAKTU	KODE	NAMA	JUDUL ABSTRAK
14.30-14.40	O_S3_470_Satrio Andharbeny Nur Illahi	Satrio Andharbeny Nur Illahi, Ikhwan El Faris	Implementasi Website Thrifting (Style4U) Sebagai Pemasaran Produk Fashion Bekas Berbasis Digital
14.40-14.50	O_S3_500_Bintang Hari Kahono	Bintang Hari Kahono, Melani Indriasari	Adaptasi Estetika Algorave Sebagai Terapi Suara Interaktif Berbasis Live Coding Untuk Menurunkan Kecemasan
14.50-15.00	O_S3_475_Poundra Adiyatma	Poundra Adiyatma, Dhetalisa Aura Kirana	Perancangan Website “E Healty” Sebagai Platform Informasi Kesehatan Terupdate dan Konsultasi Dokter Online
15.00-15.10	O_S3_476_Ananda Putra Ahnaf	Ananda Putra Ahnaf, Juan Alviandi Susanto	Pengembangan AI Agent Berbasis Web Dengan Avatar Interaktif Dengan Menggunakan Model LLM dari Openrouter
15.10-15.20	O_S3_477_Sabda Sankalla	Sabda Sankalla	Pengembangan Gim Edukasi Sejarah 2D Adventure ‘Peristiwa Bandung Lautan Api’ dengan Branching Narrative dan Minigame Numberlink
15.20-15.30	O_S3_515_Katon Kurnia Wijaya	Katon Kurnia Wijaya, Melani Indriasari,	Pengembangan Aplikasi Bengkel Motor Dengan Fitur Maintenance Tracker Terintegrasi Dan Loyalty Program Berbasis Website
15.30-16.00	Tanya-Jawab Kelas Paralel Sesi 3		
16.00-16.10	Penutup & Sesi Foto Bersama Pada Setiap Room oleh Moderator		

ROOM P Teknologi Informasi & Komunikasi Moderator: Ir. Ni Made Sudri, M.Si Co-host : Aditya Dwi putra, ST			
WAKTU	KODE	NAMA	JUDUL ABSTRAK
11.15-11.25	P_S1_197_Putut Eko Handono	Putut Eko Handono, Verdy Ananda Upa	Penggunaan Geotextile untuk Meningkatkan Daya Dukung Tanah Proyek Tangguh Extension Project Train 3 - Papua Barat
11.25-11.35	P_S1_202_Junior Sahat P. Tampubolon	Junior Sahat P. Tampubolon, Riana Herlina Lumingkewas	Rancangan ARF (Anchored Reaction Frame) Pada Pengujian Beban Statis Tiang Pondasi
11.35-11.45	P_S1_206_Hanif Al Fathoni	Hanif Al Fathoni	Pemetaan Tutupan Lahan Menggunakan Random Forest pada Platform Google Earth Engine: Studi Kasus IKN
11.45-11.55	P_S1_243_Prisca Evelyn Yulianita	Prisca Evelyn Yulianita, Qotrunnada Salsabila, Mochammad Gentar Wisnu Wijaya, Laras Putri Effendi	Reimajinasi Logistik Sumatera: Kerangka Rekayasa Nilai Hijau untuk Integrasi Transportasi Berkelanjutan
11.55-12.05	P_S1_255_Nuroji	Nuroji	Studi Perbandingan Provisional SUMS dan Provisional Quantities Pada Proyek Hurun Resort Lampung
12.05-12.15	P_S1_258_Rudi	Rudi	Perencanaan Dinding Turap (Sheet Pile) Berangker di Tepi Sungai Kawasan Tanjung Api-Api Palembang
12.15-12.45	Tanya-Jawab Kelas Paralel Sesi 1		
12.45-13.00	ISHOMA		

ROOM P Teknologi Informasi & Komunikasi Moderator: Ir. Ni Made Sudri, M.Si Co-host : Aditya Dwiputra, ST			
WAKTU	KODE	NAMA	JUDUL ABSTRAK
13.00-13.10	P_S2_225_Gatot Subagyo	Gatot Subagyo, Fitri Suryani, Dwi Dinariana	Kelayakan Pembangunan Jalan Ruas Citereup-Tanjung Lesung
13.10-13.20	P_S2_273_Delvina Rantika Dwi A	Delvina Rantika Dwi A, Ika Ramadhani, Eka Apriliasi	Evaluasi Pelaksanaan Struktur Atas Gedung Tinggi Berdasarkan Mutu Beton dan Penerapan K3 (Studi Kasus: Apartemen Sky House Alam Sutera Phase 3)
13.20-13.30	P_S2_275 Kelik Purwono	Kelik Purwono	Analisa dan Penanganan Kerusakan Perkerasan Jalan Pada Jalan Tol Jakarta Tangerang Ruas Tangerang Bitung Jalur A dan B
13.30-13.40	P_S2_279_Kayla Azky Shakira	Kayla Azky Shakira, Muhammad Izhar Azani	Perencanaan Tapak Kawasan BCExpo Pakuan Sebagai Mice City Berbasis Budaya di Kota Bogor
13.40-13.50	P_S2_531_Ade Firman Zahaf	Ade Firman Zahaf	Optimizing Predictive Maintenance Accuracy for Engine Components Using Multi-Source Data Integration and Machine Learning
13.50-14.00	P_S2_537_Alezya Nadianti Sukma	Alezya Nadianti Sukma, Hendrata Wibisana	Analisis Sebaran Total Suspended Solid Kurun 5 Tahun di Pesisir Pantai Kabupaten Sampang Menggunakan Model Regresi Spasial
14.00-14.30	Tanya-Jawab Kelas Paralel Sesi 2		

ROOM P Teknologi Informasi & Komunikasi Moderator: Ir. Ni Made Sudri, M.Si Co-host : Aditya Dwiputra, ST			
WAKTU	KODE	NAMA	JUDUL ABSTRAK
14.30-14.40	P_S3_582_Rayindra Satrya Fitrian	Rayindra Satrya Fitrian, Melani Indrisari	Rancang Bangun Aplikasi Web Jasa Kebersihan Rumah Dengan Sistem Pembayaran Otomatis Dan Deteksi Lokasi Pelanggan
14.40-14.50	P_S3_584_Gilang Pramana Putra	Gilang Pramana Putra	Cloud Gaming: Main Game Tanpa PC Mahal
14.50-15.00	P_S3_579_Muhammad Iqbal Al Afgany	Muhammad Iqbal Al Afgany	Analisis Perbandingan Algoritma Gradient Boosting Decision Tree untuk Deteksi Depresi pada Mahasiswa
15.00-15.10	P_S3_489_Guritno Dwi Setyawan	Guritno Dwi Setyawan	Rancang Bangun Web Kontrakan 3D dengan HTML, Three.js, dan Ngrok Tunneling
15.10-15.20	P_S3_623_Betran Arya Pramuja	Betran Arya Pramuja, Wafaarrahman	Aplikasi Presensi Karyawan dengan Fitur Lokasi Berbasis Flutter
15.20-15.30	P_S3_604_Enryco Hidayat	Enryco Hidayat	Implementasi CNN untuk Deteksi Bahasa Isyarat Indonesia dari Input Suara
15.30-16.00	Tanya-Jawab Kelas Paralel Sesi 3		
16.00-16.10	Penutup & Sesi Foto Bersama Pada Setiap Room oleh Moderator		

ROOM Q Manajemen Industri Moderator: Yasmin Mauliddina, S.T., M.Sc Co-host : Rita Fatimah, S.Km			
WAKTU	KODE	NAMA	JUDUL ABSTRAK
11.15-11.25	Q_S1_282_Syafii Maulana	Syafii Maulana, Yohanes Bagoes Prasetyo	Analisis Beban Kerja Fisik dan Mental Menggunakan Metode CVL (Cardiovascular Load) dan Nasa-TLX Pada Karyawan Wirausaha Online Shop (Studi Kasus Online Shop BJ Decoration)
11.25-11.35	Q_S1_284_Ryan Bintang Pramana	Ryan Bintang Pramana, Eka Apriliasi	"Analisis Manajemen Waktu Proyek Pembangunan Hotel Harris Summarecon Serpong Menggunakan Metode Critical Path Method"
11.35-11.45	Q_S1_292_Egant Dwangga	Egant Dwangga, Akbar Kurniawan, Riana Herlina Lumingkewas	Analisis Penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja Pada Proyek Konstruksi Apartemen
11.45-11.55	Q_S1_302_Aldanu Arrazzaq	Aldanu Arrazzaq, Muhammad Ali Nasution	Analisis Beban Kerja Fisik dan Mental Menggunakan Nasa-TLX dan Teamwork Workload Scale Pada Karyawan Wirausaha Online Shop (Studi Kasus Online Shop Bj Decoration)
11.55-12.05	Q_S1_324_Hezty Faridah Salsabila	Hezty Faridah Salsabila, Febi Febriani, Krishna Mochtar	Manajemen Mutu Pada Proyek Pembangunan Soho Apartemen Upper West BSD
12.05-12.15	Q_S1_325_Barra Muhammad Wakasukma	Barra Muhammad Wakasukma, Nur Hakim	Analisis Manajemen Alat dan Waktu Konstruksi Pada Proyek Jembatan Sukaresmi, Ciomas
12.15-12.45	Tanya-Jawab Kelas Paralel Sesi 1		
12.45-13.00	ISHOMA		

ROOM Q Manajemen Industri Moderator: Yasmin Mauliddina, S.T., M.Sc Co-host : Rita Fatimah, S.Km			
WAKTU	KODE	NAMA	JUDUL ABSTRAK
13.00-13.10	Q_S2_331_Herissio Yasli Putra	Herissio Yasli Putra	Laporan Kerja Praktek Manajemen Waktu pada Proyek Pembangunan Rumah Susun Mahata Serpong
13.10-13.20	Q_S2_333_Alif Soca Mustiko Aji	Alif Soca Mustiko Aji	Strategi Pengembangan dan Peningkatan Daya Tarik Penjualan Pada Produk Wasis Genitri
13.20-13.30	Q_S2_348_Fidelis Richter Sihotang	Fidelis Richter Sihotang	Analisis Manajemen Persediaan Bahan Baku dan Katalis pada Proses Hidrogenasi Asam Lemak Menggunakan Metode Economic Order Quantity (EOQ)
13.30-13.40	Q_S2_352_Shidqi Arifin	Shidqi Arifin, Aril Maulana	Penerapan Metode Nasa-TLX dan TWS dalam Evaluasi Beban Kerja Workshop Sablon Rumahan
13.40-13.50	Q_S2_370_Arutu Elkarsa Baeha	Arutu Elkarsa Baeha, Eka Apriliasi	Analisis Efektivitas Penerapan Manajemen Proyek pada Kegiatan Adaptive Reuse Apartemen Bailey's City Menjadi Hotel Nemuru
13.50-14.00	Q_S2_381_Ibnu Bagus Pambudi	Ibnu Bagus Pambudi, Darti Nurani	Penerapan Sistem Pengawasan Mutu Berbasis GMP dan HACCP Pada Produksi Rice Mix di PT. Sanfood Brilian Indonesia
14.00-14.30	Tanya-Jawab Kelas Paralel Sesi 2		

ROOM Q Manajemen Industri Moderator: Yasmin Mauliddina, S.T., M.Sc Co-host : Rita Fatimah, S.Km			
WAKTU	KODE	NAMA	JUDUL ABSTRAK
14.30-14.40	Q_S3_577_Adi Setiawan	Adi Setiawan	Pengenalan Profesi Ketechnikan di Bidang Keamanan Siber
14.40-14.50	Q_S3_585_Lia Yuliana	Lia Yuliana, Annuridya R.P Octasylya	Potensi Pengembangan Umkm Berbasis Kearifan Lokal
14.50-15.00	-	-	-
15.00-15.10	-	-	-
15.10-15.20	-	-	-
15.20-15.30	-	-	-
15.30-16.00	Tanya-Jawab Kelas Paralel Sesi 3		
16.00-16.10	Penutup & Sesi Foto Bersama Pada Setiap Room oleh Moderator		

ROOM R Teknologi Informasi & Komunikasi Moderator: Gharizi Matiini, S.Hum, M.Hum Co-host : Satria Bagus Wibisono, ST			
WAKTU	KODE	NAMA	JUDUL ABSTRAK
11.15-11.25	R_S1_269_Adhi Sanjaya	Adhi Sanjaya	Penerapan Internet of Things (IoT) untuk Monitoring Ketersediaan Slot Pada Area Parkir Gedung Berbasis Mikrokontroler ESP32
11.25-11.35	R_S1_229_Dani Hasbiarta	Dani Hasbiarta, R Andriansyah	Implementasi IoT untuk Pendingin Ruangan Otomatis Menggunakan ESP32 Platform BLYNK
11.35-11.45	R_S1_271_Muhammad Daffa Althaf	Muhammad Daffa Althaf	Sistem Otomatisasi Kebakaran Berbasis IoT
11.45-11.55	R_S1_350_Hasbi N. Prasetyo Wisudawan	Hasbi N. Prasetyo Wisudawan, M. Yasin A. T, Ghazy D. Tharif	Desain dan Implementasi Smart Water Meter Berbasis ESP32-IoT Terintegrasi BLYNK
11.55-12.05	R_S1_364_Mega Bagus Herlambang	Mega Bagus Herlambang, Silvia Merdikawati, Ni Made Sudri, Gadih Ranti, Yasmin Mauliddina	One-Day AI and Data Science Workshop
12.05-12.15	R_S1_372_Nabil Anshari	Nabil Anshari	Sistem Rekomendasi Buku Berbasis Mobile Berdasarkan Preferensi Film Menggunakan Content Based Filtering
12.15-12.45	Tanya-Jawab Kelas Paralel Sesi 1		
12.45-13.00	ISHOMA		

ROOM R Teknologi Informasi & Komunikasi Moderator: Gharizi Matiini, S.Hum, M.Hum Co-host : Satria Bagus Wibisono, ST			
WAKTU	KODE	NAMA	JUDUL ABSTRAK
13.00-13.10	R_S2_375_Agnes Yosefina Sura	Agnes Yosefina Sura, Maria Hartati Dolok Saribu	Pengembangan Website Eduraise Sebagai Platform Informasi Beasiswa untuk Mahasiswa
13.10-13.20	R_S2_385_Anggun Pratiwi	Anggun Pratiwi	Perancangan User interface dan User Experience Aplikasi Raih Mimpi di Binar Academy
13.20-13.30	R_S2_387_Theofilus Reinhard Naseky	Theofilus Reinhard Naseky, Damar Widjaja	Penerapan Teknik Simo dan Miso Pada Transmisi Data Citra
13.30-13.40	R_S2_389_Muhamad Aziz	Muhamad Aziz	Rancang Bangun Aplikasi Penerjemah Bahasa Isyarat Real Time Berbasis Kecerdasan Buatan Pada Platform Android
13.40-13.50	R_S2_388_Danar Riko Al-Harits	Danar Riko Al-Harits	Rancang Bangun Website Booking Kost dengan Laravel 11 dan Filament
13.50-14.00	R_S2_393_Ciptaagung Firjat Ardine	Ciptaagung Firjat Ardine	Analisis Faktor Kemenangan Pertandingan MPL Malaysia Season 14 Menggunakan Shap Pada Model Catboost
14.00-14.30	Tanya-Jawab Kelas Paralel Sesi 2		

ROOM R Teknologi Informasi & Komunikasi Moderator: Gharizi Matiini, S.Hum, M.Hum Co-host : Satria Bagus Wibisono, ST			
WAKTU	KODE	NAMA	JUDUL ABSTRAK
14.30-14.40	R_S3_516_Mira Rosalina	Mira Rosalina, Sinantya Feranti Anindya, Dimas Muhammad Rizki, Yuliana, Amanda Firma, Geovanrivo Wibi Morisko Baay	Pengembangan Game Edukasi Interaktif Berbasis Virtual Reality Dan Artificial Intelligence Pada Materi Ikatan Kimia
14.40-14.50	R_S3_518_Laudy Nurdibya Nandaru	Laudy Nurdibya Nandaru	Pengembangan Gim Edukasi Sejarah ‘Pertempuran Ambarawa’ Berbasis Branching Narrative Dan Minigame Strategi Untuk Media Pembelajaran Sejarah Alternatif
14.50-15.00	R_S3_520_Fernanda Toti Priyadi	Fernanda Toti Priyadi	Rancang Bangun Sistem Prediksi Kesuburan Tanah Menggunakan Integrasi Sistem Informasi Untuk Pertanian
15.00-15.10	R_S3_526_Wahyu Melinda Permanasari	Wahyu Melinda Permanasari, I Gede Susrama Mas Diyasa, Alfanz Rizaldy Pratama	Contrast Limited Adaptive Histogram Equalization (Clahe) Untuk Peningkatan Kinerja Sistem Pengenalan Wajah
15.10-15.20	R_S3_525_Tsabita Rosyidah Putri	Tsabita Rosyidah Putri, I Gede Susrama Mas Diyasa, Alfanz Rizaldy Pratama	Deteksi Kematangan Kelapa Sawit Menggunakan Model Yolov8 Pada Gambar Digital
15.20-15.30	R_S3_533_Thalia Mesisia	Thalia Mesisia, Alezya Nadianti Sukma, Salwa Putri Ramadhani	Pemanfaatan Data Sekunder dan Perangkat Lunak Statistik untuk Evaluasi Kinerja Struktur Bangunan Gedung Bertingkat
15.30-16.00	Tanya-Jawab Kelas Paralel Sesi 3		
16.00-16.10	Penutup & Sesi Foto Bersama Pada Setiap Room oleh Moderator		

ROOM S Infrastruktur & Pemukiman Moderator: Ir. Linda Aliffia Yoshi, ST, MT Co-host : Nur Fadilah Kahfi, ST			
WAKTU	KODE	NAMA	JUDUL ABSTRAK
11.15-11.25	S_S1_291_Faaris Dzaki Nugroho	Faaris Dzaki Nugroho	Analisa Bentuk Gua Cikenceng Guna Mengintegrasikan Elemen Alami dengan Desain Arsitektur
11.25-11.35	S_S1_296_Syahrir Mahyudin	Syahrir Mahyudin, Verdy Ananda Upa	Analisis Penyesuaian Harga Kontrak Akibat Perpanjangan Waktu Pelaksanaan Pada Proyek Pembangunan Jalan Tol Solo-Yogyakarta-Nyia Kulonprogo Paket 1.2
11.35-11.45	S_S1_305_Hafshah Rizky Khairunnisa	Hafshah Rizky Khairunnisa, Muhamad Aditya Pangestu, Abi Maulana Hakim	Pelaksanaan Struktur Atas Pada Proyek Apartemen Creativo Tower Bintaro
11.45-11.55	S_S1_309_Hasbi Fadillah	Hasbi Fadillah	Analisa Transmisi Panas Matahari Melalui Material Bidang Atap dalam Bangunan Rumah Tinggal di Tangerang Selatan
11.55-12.05	S_S1_308_Ilman Abe Surya	Ilman Abe Surya, Iftikhaar Julian Purwanantha, Rahmat Setiyadi	Analisa Pelaksanaan Pondasi Tiang Bor Pada Tanah Bermasalah (Difficult Soil)
12.05-12.15	S_S1_313_Steven David Hutagalung	Steven David Hutagalung	Analisis Pola Sirkulasi Pada Terminal Penumpang Bandar Udara Hang Nadim Kepulauan Riau
12.15-12.45	Tanya-Jawab Kelas Paralel Sesi 1		
12.45-13.00	ISHOMA		

ROOM S Infrastruktur & Pemukiman Moderator: Ir. Linda Aliffia Yoshi, ST, MT Co-host : Nur Fadilah Kahfi, ST			
WAKTU	KODE	NAMA	JUDUL ABSTRAK
13.00-13.10	S_S2_314_Muham ad Fikri Maulana	Muhamad Fikri Maulana, Muhammad Farhan Wirawan Putra	Perencanaan Perumahan Graha Kendal Estate di Kawasan Industri Kendal
13.10-13.20	S_S2_320_Moham mad Zaky Zidan	Mohammad Zaky Zidan	Analisis Pencerahan Buatan dan Waktu Dengung Pada Masjid Al-Bayan Institut Teknologi Indonesia
13.20-13.30	S_S2_326_Tua Pernando Sitorus	Tua Pernando Sitorus	Integrasi Infrastruktur Energi Terbarukan dalam Desain Pemukiman Modern di Indonesia untuk Mendukung Ekonomi Hijau
13.30-13.40	S_S2_327_Lelono Surya Timur	Lelono Surya Timur, Ramzy Raihan, Krishna Mochtar	Pelaksanaan Struktur Atas Pada Proyek Gedung IT Mandiri Bumi Slipi
13.40-13.50	S_S2_295_Muham mad Daffa	Muhammad Daffa, Herisio yasli Putra, Abrar Husein	Laporan Kerja Praktek Manajemen Waktu Pada Proyek Pembangunan Rumah Susun Mahata Serpong
13.50-14.00	S_S2_346_Muham mad Supriyadi	Muhammad Supriyadi, Muhamad Rayza Nugraha Putra	Analisis Pengendalian Mutu Material Pada Pekerjaan Struktur Atas Proyek Pembangunan Apartemen Creativo Bintaro
14.00-14.30	Tanya-Jawab Kelas Paralel Sesi 2		

ROOM S Infrastruktur & Pemukiman Moderator: Ir. Linda Aliffia Yoshi, ST, MT Co-host : Nur Fadilah Kahfi, ST			
WAKTU	KODE	NAMA	JUDUL ABSTRAK
14.30-14.40	S_S3_345_Lukman Salsabil Surya Kusumah	Lukman Salsabil Surya Kusumah	Adaptasi Desain Bagunan Terhadap Topografi dan Iklim Lokal di Sekolah Alam Bandung
14.40-14.50	S_S3_297_Feriansyah	Feriansyah	Analisis Stabilitas Sheetpile, Pada Pembangunan Jalan Tol Ruas Rengat- Pekanbaru Seksi Lingkar Pekanbaru STA 193+560
14.50-15.00	S_S3_376_Bisma Putra Sulung	Bisma Putra Sulung, Agussalim, Andreas Nugroho Sihananto	Delay Tolerant Network dan Long Range untuk Sistem Peringatan Dini Banjir: Sebuah Tinjauan Literatur
15.00-15.10	S_S3_392_Thalita Syahlani Putri	Thalita Syahlani Putri, I Gede Susrama Mas Diyasa, Achmad Junaidi	Penerapan Metode K-Medoids dalam Analisis Pola Kepadatan Penumpang di Setiap Halte Suroboyo Bus
15.10-15.20	S_S3_281_Kardana Tri Pamungkas	Kardana Tri Pamungkas	Rancang Bangun Tempat Sampah Otomatis Berbasis Sensor Ultrasonik dan Buzzer
15.20-15.30	S_S3_283_Shofyan Trengganu	Shofyan Trengganu	Studi Analisis Elemen Pembentuk Citra Kota Berdasarkan Teori Kevin Lynch (Studi Kasus: Kecamatan Bogor Tengah)
15.30-16.00	Tanya-Jawab Kelas Paralel Sesi 3		
16.00-16.10	Penutup & Sesi Foto Bersama Pada Setiap Room oleh Moderator		



TECHNOPEX 2025

