

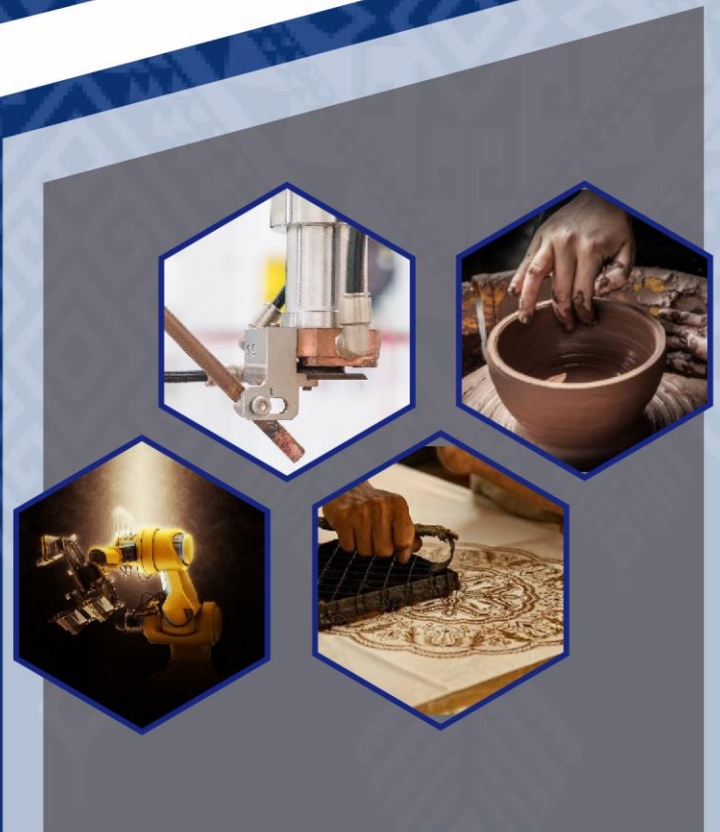


IENACO 2020
(INDUSTRIAL ENGINEERING NATIONAL CONFERENCE)

PROSIDING

ISSN : 2337 - 4349

Inovasi Teknologi Industri Kreatif Berbasis Budaya Lokal



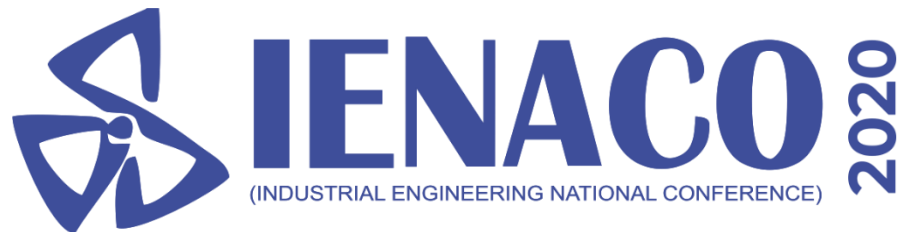
Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Surakarta
Jl. Ahmad Yani, Pabelan Kartasura, Sukoharjo
Telp: (0271)717417 ext 3237 Fax 0271-715448



Puslogin

PUSAT STUDI LOGISTIK & OPTIMISASI INDUSTRI

ISSN : 2337 – 4349



Inovasi Teknologi Industri Kreatif Berbasis Budaya Lokal



**Program Studi Teknik Industri
Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Surakarta**
Jl. Ahmad Yani, Pabelan Kartasura, Sukoharjo
Telp: (0271)717417 ext 3237 Fax 0271-715448



Puslogin

PUSAT STUDI LOGISTIK & OPTIMISASI INDUSTRI

ISSN : 2337 - 4349

**SEMINAR NASIONAL
INDUSTRIAL ENGINEERING NATIONAL CONFERENCE
(IENACO) 2020**

TEMA

**Inovasi Teknologi Industri Kreatif
Berbasis Budaya Lokal**

PELAKSAAAN

Hari, Tanggal : Rabu, 18 Maret 2020

Tempat : Alana Hotel, Surakarta

Pembicara Utama : Prof. Dr. Nurul Taufiqu Rochman, M. Eng
(Kepala Pusat Inovasi LIPI & Pakar Nanoteknologi)

Dr. Ir. Indah Pratiwi, S.T., M.T

(Peneliti Senior Pusat Studi Logistik & Optimisasi
Industri/PUSLOGIN UMS)

Alamat Sekretariat

Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik UMS

Gedung H Lantai 2 Kampus II UMS

JL. A. Yani Tromol Pos 1 Pabelan Kartasura Surakarta

Telp. 0271-717417 ext. 3237, Fax. 0271-715448

Email : ienaco@ums.ac.id

Website : ienaco.ums.ac.id

KATA PENGANTAR

Assalaamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah, puji syukur kita panjatkan kepada Allah SWT, yang senantiasa melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada kita. Semoga salam dan sholawat selalu tercurah kepada insan mulia, suri tauladan kita semua, Rasulullah Muhammad SAW, yang akan kita nantikan syafa'atnya di hari akhir nanti.

Tahun 2020 ini merupakan penyelenggaraan konferensi nasional IENACO (*Industrial Engineering National Conference*) yang ke-8, selain sebagai acara rutin tahunan kegiatan ini merupakan salah satu rangkaian menyambut 25 Tahun Teknik Industri UMS. Bersamaan dengan konferensi nasional ini kami juga menyelenggarakan Inspire (lomba poster dan fotografi). Pada konferensi kali ini, ada 83 artikel dari pemakalah yang masuk ke panitia dan setelah dilakukan *review* terdapat 57 artikel yang akan diseminasikan dalam konferensi ini.

Berkenaan dengan terselenggaranya IENACO ke-8 tahun 2020 ini, selaku Ketua Panitia, perkenalkan untuk menyampaikan terima kasih kepada pihak-pihak berikut:

1. Rektor dan jajaran pimpinan Universitas Muhammadiyah Surakarta (UMS) atas dukungan yang luar biasa untuk terselenggaranya acara konferensi ini.
2. Dekan Fakultas Teknik UMS yang telah memberikan arahan untuk perbaikan pelaksanaan konferensi ini,
3. Bapak Prof. Dr. Nurul Taufiqu Rochman, M. Eng. dan Ibu Dr. Ir. Indah Pratiwi, S.T., M.T yang telah berkenan berbagi ilmu dan pengalaman selaku *keynote speaker* konferensi IENACO 2020 kali ini,
4. Rekan-rekan sejawat yang berperan sebagai *reviewer* untuk penelaahan dan masukan untuk mendapatkan artikel yang berkualitas pada konferensi ini,
5. Para pemakalah dan peserta yang telah bersedia untuk saling menyebarluaskan ide-ide dan hasil-hasil penelitian melalui artikel yang dipresentasikan,
6. Rekan sejawat di Jurusan Teknik Industri UMS, atas pengorbanan waktu, tenaga, pemikiran, dan energi untuk terselenggaranya acara konferensi ini,
7. Adik-adik Panitia Mahasiswa Teknik Industri UMS, yang menyisihkan diantara waktu kesibukan kuliahnya untuk membantu pelaksanaan acara ini.
8. Pihak-pihak lain yang tidak dapat kami sebutkan satu demi satu.

Akhirnya, berbagai upaya telah kami lakukan untuk sempurnanya pelaksanaan konferensi IENACO ini. Namun, kami meminta maaf yang sebesar-besarnya kepada seluruh pemakalah/ peserta dan juga *keynote speaker* yang pada pelaksanaan kami batasi untuk tidak hadir dan menggantikannya secara *online*, hal ini dikerenakan kewaspadaan terhadap pencegahan penyebaran virus corona. Menyadari bahwa masih ada kekurangan yang dijumpai pada acara ini. Oleh karena itu, perkenankan kami memohonkan maaf yang sebesar-besarnya atas berbagai kekurangan dari penyelenggaraan IENACO 2020 ini. Semoga Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa senantiasa melindungi diri, keluarga dan saudara-saudara kita semua aamiin.

Terima kasih,

Nashrun minallaah wa fathun qariib. Fastabiqul khairat.

Wassalaamu'alaikum Wr. Wb

Surakarta, 18 Maret 2020

Ketua Panitia IENACO 2020,

Ratnanto Ftiriadi, S.T., M.T

SAMBUTAN REKTOR UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA

Bismilahirrahmaanirrahiim

Assalaamu'alaikum wa rahmatullaahi wa barakaatuh.

Puji syukur ke hadirat Allah yang telah memberikan banyak kenikmatan kepada kita semua. Shalawat dan salam selalu tercurah pada Rasul Muhammad, SAW, manusia utama yang telah dapat dijadikan panutan bagi seluruh umat manusia.

Teknologi dan industri kreatif adalah salah satu kekuatan baru dalam perkembangan dunia di masa depan. Berbagai peluang pengembangan teknologi dan industri kreatif tidak bisa dilepaskan dari sumber daya lokal, baik sumber daya manusia maupun sumber daya alam yang ada di sebuah wilayah. Indonesia dengan kekayaan alam serta budaya yang sangat kaya, menyimpan potensi yang sangat besar untuk menjadi kekuatan ekonomi baru di masa mendatang.

Indonesia memandang penting potensi teknologi dan industri yang salah satunya diwujudkan dalam pembentukan Badan Ekonomi Kreatif (BEKRAF) yang membantu pemerintah untuk merumuskan, menetapkan, mengoordinasikan, dan sinkronisasi kebijakan dalam pengembangan ekonomi kreatif. Bekraf mempunyai visi membangun Indonesia menjadi salah satu kekuatan ekonomi dunia dalam ekonomi kreatif pada tahun 2030. Potensi lokal yang dimiliki oleh bangsa Indonesia sangat beragam, terdiri dari potensi alam yang sangat kaya dan juga budaya masyarakat yang terdiri dari ratusan suku menjadi sangat penting untuk dimanfaatkan sebaik mungkin.

Universitas Muhammadiyah Surakarta (UMS) sebagai institusi pendidikan dan pengembangan keilmuan mengambil peranan aktif sebagai pelopor dalam pembangunan, dengan 'memberi arah perubahan' dalam salah satu rumusan visinya. Jurusan Teknik Industri, sebagai bagian dari UMS, bermaksud untuk mempertajam *positioning* peranan UMS tersebut, dengan menjadikan teknologi dan industri kreatif sebagai objek utama dalam kegiatan yang dilaksanakan, baik dalam proses pengajaran, penelitian, dan juga pengabdian masyarakat. Pelaksanaan konferensi IENACO 2020 ini merupakan salah satu upaya yang ditempuh untuk menguatkan *positioning* tersebut. Upaya menjadikan industri kreatif sebagai objek kajian utama tersebut selaras dengan visi UMS untuk turut serta memberikan arah dalam pengembangan ekonomi kreatif mendorong pimpinan UMS memberikan dukungan untuk terselenggaranya acara IENACO 2020 ini.

Akhir kata, mewakili pimpinan UMS mengucapkan terima kasih kepada kedua narasumber dan segenap pihak yang telah menyelenggarakan kegiatan ini, serta kami mengucapkan selamat berkonferensi dan saling bertukar gagasan mengenai teknologi dan industri kreatif berbasis budaya lokal. Insya Allah, hasil yang didapatkan dari kegiatan ini akan memberikan kontribusi yang berharga bagi Indonesia yang berkemajuan.

Terima kasih,

Billaahit-taufiq wal-hidayah

Wassalaamu'alaikum Wr. Wb.

Surakarta, 18 Maret 2020

Rektor UMS,

Prof. Dr. H. Sofyan Anif, MSi.

SUSUNAN PANITIA
INDUSTRIAL ENGINEERING NATIONAL CONFERENCE
(IENACO) 2020
JURUSAN TEKNIK INDUSTRI FT UMS

Penanggung Jawab	: Eko Setiawan. S.T., M.T., Ph.D.
Ketua	: Ir. Ratnanto Fitriadi, S.T., M.T.
Wakil Ketua	: Bondan Ibnu Samfebrian
Sekretariat	: Ir. Hafidh Munawir, S.T., M.Eng. : Usman Cahyo Saputro, Amd. : Norhadi : Yuniar Listiya Ariyana
Bendahara	: Dr. Ir. Indah Pratiwi, S.T., M.T. : Latifah Citra Fathkhiati : Tiara Anisafitri
Publikasi, Dekorasi, Dokumentasi	: Ir. Ahmad Kholid Al Ghofari, S.T., M.T. : Muhammad Kuntoro Cahyono Putro : Novsa Bilal Iqbal : Muhammad Irgan Choirul Mahfidz : Abdullah Faqih
Naskah dan Prosiding	: Munajat Tri Nugroho, S.T., M.T., Ph.D. : Fahreza Bari Kalyana : Dani Wiratama : Argian Sabandoro : Muhammad Fauzan : Imam Bangun Prakosa : Aditya Galang Nusantara
Seminar Kits, Dana dan Sponsorship	: Mila Faila Sufa, S.T., M.T. : Nugrahaeni Dwi Agustina : Alifia Maharani Puspitasari
Perlengkapan dan Transportasi	: Dr. Ir. Suranto, S.T., M.M. : Mohamad Joehan Fadhkurridha : Taufik Hidayat : Tri Nugroho
Acara	: Muchlison Anis, S.T., M.T.

	: Ir. Much Djunaidi, S.T., M.T.
	: Rama Prasetia Hakim
	: Sendy Silvano
	: Saskianingtyas Damayanti
	: Fanda Megamas Putra
	: Tasya Febriana
	: Vanie Panca Wardani
	: Arisma
	: Nova Dwi Auliyatul Faizah
Konsumsi	: Etika Muslimah, S.T., M.M., M.T.
	: Arinda Soraya Putri, S.T., M.T.
Pembantu Umum	: Diharto
	: Yuldarachman
Koord. Reviewer	: Dr. Hari Prasetyo, S.T., M.T., Ph.D.
Insphire	: Nuryanto
	: Muhammad Setiono Bayu Aji
	: Adryan Rizky Martin
	: Ardelia Putri Indah

REVIEWER
INDUSTRIAL ENGINEERING NATIONAL CONFERENCE
(IENACO) 2020
JURUSAN TEKNIK INDUSTRI FT UMS

1. Prof. Dr. Hari Purnomo (Universitas Islam Indonesia)
2. Dr. Rini Dharmastiti (Universitas Gadjah Mada)
3. Ir. Moehamad Aman, MT (Universitas Muhammadiyah Magelang)
4. Dr. Ir. Heru Prastawa, DEA (Universitas Diponegoro)
5. Sugiono, Ph.D. (Universitas Brawijaya)
6. Gusti Fauza, Ph.D. (Universitas Sebelas Maret)
7. Septin Puji Astuti, Ph.D. (Institut Agama Islam Negeri Surakarta)
8. Hari Prasetyo, Ph.D (Universitas Muhammadiyah Surakarta)
9. Munajat Tri Nugroho, Ph.D. (Universitas Muhammadiyah Surakarta)
10. Dr. Indah Pratiwi (Universitas Muhammadiyah Surakarta)
11. Much Djunaidi, S.T., M.T. (Universitas Muhammadiyah Surakarta)
12. Dr. Suranto (Universitas Muhammadiyah Surakarta)

UCAPAN TERIMA KASIH

Assalamualaikum 'alaikum wr.wb.

Acara *Industrial Engineering National Conference (IENACO)* ke-8 tahun 2020 ini tidak mungkin terselenggara tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu, pada kesempatan ini perkenankanlah kami menyampaikan ucapan terima kasih kepada pihak-pihak berikut ini:

1. Rektor Universitas Muhammadiyah Surakarta (UMS) selaku pimpinan tertinggi UMS;
2. Dekan Fakultas Teknik UMS;
3. Pusat Studi Logistik dan Optimasi Industri (Puslogin) UMS;
4. Rekan-rekan Dosen Teknik Industri Fakultas Teknik UMS serta rekan-rekan panitia;
5. Lembaga-lembaga yang ikut mendukung dalam bentuk *sponsorship* kegiatan, sebagai berikut:
 - a. Bank Syariah Mandiri
 - b. Kospin Jasa Syariah
 - c. Sekolah Vokasi UMS

Kepada pihak-pihak tersebut di atas, sekali lagi kami ucapkan banyak terima kasih. Insya Allah, Allah SWT memberikan balasan berlipat, Aamiin.

Terima kasih,

Nashrum minallah wa fathum qariib,

Wassalamu 'alaikum wr.wb.

Surakarta, 18 Maret 2020

Ketua Panitia IENACO 2020,

Ratnanto Ftiriadi, ST., MT.

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Kata Pengantar	iii
Sambutan Rektor	v
Susunan Panitia	vii
Daftar <i>Reviewer</i>	viii
Ucapan Terima Kasih	ix
Daftar Isi	x

KELOMPOK 1 SISTEM KERJA

IENACO 01 - Muhammad Sobri, Nurhadi, Sandi Fadilah, Agoes Budianto IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI MANAGEMEN KOPERASI TKBM PELABUHAN SE-INDONESIA	1
IENACO 02 - Tasya Aufa Nadira, Rafi Hafizh Siregar, Atyanti Dyah Prabaswari ANALISIS TEMPAT KERJA UMKM XYZ DI SLEMAN MENGUNAKAN METODE 6S	8
IENACO 03 - Much Djunaidi, Nadiva Nurul Umi ANALISIS WAKTU SETTING MODEL PADA <i>LINE CYLINDER HEAD</i> DENGAN METODE <i>TIME STUDY</i> (STUDI KASUS: PTKI)	15
IENACO 04 - Darsini, FG Bimo, Rahmatul Ahya STRATEGI PENINGKATAN HASIL PENJUALAN PRODUK RANJANG BAYI DI PT. XYZ DENGAN METODE SWOT.....	24
IENACO 05 - Bipa Indra Cahyana, Ratnanto Fitriadi, Purwo Setiawan PERANCANGAN MESIN <i>ROLL LEHER KNALPOT</i> DENGAN MENGGUNAKAN METODE <i>REVERSE ENGINEERING</i>	32
IENACO 08 - Sinta Wulandari, Anindya Agripina Hadyanawati ANALISIS KELELAHAN KERJA AKIBAT AKTIFITAS FISIK TERHADAP KECEPATAN REAKSI MAHASISWA DI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA.....	57
IENACO 09 - Natasya Mazida Rahman, Atyanti Dyah Prabaswari, Sinta Nofita IDENTIFIKASI <i>WASTE</i> PADA LINI PRODUKSI 220ML DAN 330ML DENGAN PENDEKATAN <i>LEAN MANUFACTURING</i> PADA PERUSAHAAN XYZ	62
IENACO 10 - Syafa Thania Prawibowo, Jihan Shafira, Retno Dyah Purwaningrum UPAYA 6S UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS PADA PEKERJA DI PENJAHIT PUTRA MANUNGAL.....	70
IENACO 11 - Umar Muhtadin, Rafi Khairullah, Rahma Fariza, Zakka Ugih Rizqi ANALISIS PENGARUH POSTUR KERJA TERHADAP EFEKTIVITAS KEGIATAN KEBUGARAN <i>DEADLIFT</i>	78

IENACO 12 - Nuzila Putri Al-Bana, Muhammad Ragil Suryoputro, Nadhita Az-Zahrah, Jihan Afifah ANALISIS BEBAN KERJA MENTAL PENGEMUDI GO-JEK MENGUNAKAN METODE NASA TLX	83
IENACO 13 - Ilham Frandinata Maizir, Putrama Aulia Al-Khairi, Amarria Dila Sari ANALISIS LINGKUNGAN TEMPAT KERJA DALAM PENINGKATAN PRODUKTIVITAS PADA UMKM KONVEKSI XYZ DENGAN MENGGUNAKAN METODE 6S	89
IENACO 14 - Widyalyka Candra Dewi, Ahmad Kholid Al-Ghofari ANALISIS BEBAN KERJA DENGAN METODE <i>FULL TIME EQUIVALENT</i> (FTE) UNTUK MENENTUKAN KEBUTUHAN OPERATOR PROSES PENGEMASAN KOSMETIK PT. XYZ	96
IENACO 15- Refrian Husni Syihabuddin, Hariyo Ibrahim Malik, Wahyudi Surya, Rizki Maharani Aqilah “<i>RECYCLE GREEN</i>” INOVASI TEMPAT SAMPAH PINTAR PENGURAI SAMPAH PLASTIK MENJADI ENERGI LISTRIK	104
KELOMPOK 2 SISTEM PRODUKSI	
IENACO 16 - Wresni Anggraini, Audra Delsi Syafira, Melfa Yola, Harpito ANALISA LEAN MANUFACTURING UNTUK MENGURANGI <i>WASTE</i> (STUDI KASUS: TOKO ROTI XYZ)	107
IENACO 17 - Arinda Soraya Putri, Prasetyo Leksono Nur Widodo, Ahmad Kholid Alghofari PENGUKURAN EFEKTIVITAS MESIN MELTER-2 BERBASIS <i>OVERALL EQUIPMENT EFFECTIVENESS</i> (OEE) DI PERHUTANI PINE CHEMICAL INDUSTRY (PPCI) PEMALANG	114
IENACO 18 - Moh. Zyahri, Hari Purnomo PENGEMBANGAN DESAIN PRODUK <i>TROLLEY</i> MENGUNAKAN METODE KANO	122
IENACO 19 - Cahyono Sigit Pramudyo, Siti Dinar Rezki Ramadhani OPTIMASI RUTE DISTRIBUSI BERAS BANTUAN PANGAN NON TUNAI DI PERUM BULOG GUDANG BANTUL	130
IENACO 20 - Haikal, Bambang Margono, Ahmad Alfayed, Rahmad Faisal Rananto INVESTIGASI SIFAT FISIK DAN MEKANIK SAMBUNGAN LAS LOGAM TAK SEJENIS ANTARA BAJA TAHAN KARAT AISI 316 DENGAN BAJA PADUAN AISI 4340 MENGUNAKAN <i>ROTARY FRICTION WELDING</i>	141
IENACO 21 - Hafidh Munawir, Restiana Mifta Ulfa, Much Djunaidi ANALISA RISIKO KEGAGALAN TERHADAP <i>DOWNTIME</i> PADA <i>LINE CRANK CASE</i> MENGUNAKAN METODE <i>FAILURE MODE EFFECT ANALYSIS</i>	149
IENACO 22 - Ratnanto Fitriadi , Wahyu Dwi Nugroho, Arif Reza Basirun <i>TRAINER KIT MATERIAL HANDLING CRANE</i> SEBAGAI MODEL PEMBELAJARAN OTOMASI INDUSTRI	157

IENACO 23 - Zakka Ugih Rizqi STUDI KOMPARATIF METODE SIMULASI DAN <i>BILL OF LABOR</i> (BOLA) PADA ANALISIS KAPASITAS PRODUKSI BERBASIS ROUGH CUT CAPACITY PLANNING	164
IENACO 24 - Sulton Nur Hakim, Thoriq Thaliburroshad, Andika Julianto Putra <i>SETTLED</i>, “<i>SMART SUITCASE WITH AUTOMATIC SYSTEM AND SPACE SAVING CONCEPT</i>” SEBAGAI PENUNJANG MOBILITAS DAN FLEKSIBILITAS TRAVELLER	171
IENACO 25 - Magister Alfatah Kalijaga, Rizky Restiana, Najib Fadhlurrohman PERANCANGAN TATA LETAK FASILITAS PADA UKM A3 ALUMINIUM YOGYAKARTA MENGUNAKAN <i>SOFTWARE FLEXSIM 6.0</i>	178
IENACO 26 - Rengganis Ernia Wulansari, Aulliyah Fitri Khasanah, Much Djunaidi ANALISIS PENGENDALIAN KUALITAS UKURAN PARTIKEL BROILER 1 DENGAN METODE SPC (<i>STATISTICAL PROCESSING CONTROL</i>)	185
IENACO 27 - Andika Akhmad Maulana, Ahmad Rizqy, Reza Thuroni SISTEM PRODUKSI <i>FLOWSHOP</i> PADA RUMAH KREASI YOGYAKARTA MENGUNAKAN <i>SOFTWARE FLEXSIM 6.0</i>	194
IENACO 28 - Siti Fatimah Zahari, Ahmad Chirzun ANALISIS PENGENDALIAN KUALITAS PRODUK CELANA DI PT. ALPINA MENGGUNAKAN PETA KENDALI DAN FMEA	200
IENACO 29 - Rafi Khairullah, Zakka Ugih Rizqi, Rahma Farizza, Umar Muhtadin MINIMALISASI ONGKOS MATERIAL HANDLING (OMH) DENGAN PENDEKATAN SIMULASI (STUDI KASUS RUMAH PRODUKSI MAKETEES)	207
IENACO 30 - Fariza Halidatsani Azhra, Hanif Awandani PEMODELAN DAN SIMULASI INDUSTRI UNTUK MEMINIMALKAN WAKTU PRODUKSI DI UKM MAKETEES.....	215
IENACO 31 - Muhammad Gebril Putra , Budi Aribowo ANALISA FAKTOR – FAKTOR PENYEBAB DEFECT PADA PRODUK JAKET J-JILL DENGAN METODE SIX SIGMA DI PT. CITRA ABADI SEJATI	222
KELOMPOK 3 SISTEM INDUSTRI DAN USAHA	
IENACO 32 - Indra Hastuti, Indah Wahyu Utami MODEL PENGEMBANGAN PELATIHAN KEWIRAUSAHAAN BERBASISKAN KARAKTERISTIK MAHASISWA MELALUI PROJEK <i>BASED LEARNING</i> PADA MAHASISWA UNIVERSITAS DUTA BANGSA SURAKARTA	231
IENACO 33 - Karina Intan Indradewi , Vitria Celynency PEMILIHAN LOKASI CABANG UKM KERAJINAN MENGGUNAKAN METODE <i>ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS</i> (AHP) DENGAN <i>SOFTWARE SUPERDECISIONS</i>	236

IENACO 34 - Palmy Rawinda Meliala, Arbian Abdillah, Asri Nabila ANALISIS PENENTUAN STRATEGI PEMASARAN PRODUK MENGGUNAKAN METODE ANALYTICAL NETWORK PROCESS (ANP) PADA SENTRA KERAJINAN GERABAH UMKM SATRIA MULTI FLORA	241
IENACO 35 - Ira Setyaningsih, Ikhwan Darusalam PERAN EFIKASI DIRI DAN MOTIVASI PELATIHAN KARYAWAN TERHADAP MOTIVASI TRANSFER PELATIHAN	249
IENACO 36 - Agus Hariyanto, Ryzky Apriandana KOMPOSIT SANDWICH BERPENGUAT HYBRID SERAT RAMI DAN BAMBU PADA SKIN DAN BERPENGUAT SERBUK TEMPURUNG KELAPA DAN KAYU SENGON LAUT PADA CORE MENGGUNAKAN MATRIK POLYESTER	255
IENACO 37 – Suranto & Adcharina Pratiwi MODEL PENGEMBANGAN PEMASARAN KAIN TENUN “GOYOR” BERORIENTASI PASAR BERDASAR KEINGINAN KONSUMEN DI ERA INDUSTRI 4,0 (SENTRA INDUSTRI KAIN GOYOR SRAGEN INDONESIA)	260
IENACO 38 - Damas Reza Pramuditya, Mahendra Aji Wicaksana , Dennis Kusuma, Ahmad Hanif Faiz ANALISIS STARTEGI PEMASARAN MENGGUNAKAN METODE ASSOCIATION RULE – MARKET BASKET ANALYSIS UNTUK MENENTUKAN KOMODITAS UTAMA PENJUALAN SERTA MENGOPTIMALKAN SUMBER DAYA AGAR DAPAT MEMENUHI PERMINTAAN PASAR (STUDI KASUS: FANRI COLLECTION YOGYAKARTA)	274
IENACO 39 - Hasyim Asyari , Abdul Charis Albari, Niko Siameva Uletika PEMANFAATAN TEKNOLOGI VIRTUAL REALITY DAN MUSIK SEBAGAI MEDIA UNTUK MENGURANGI STRES PADA GURU DI SLBN PURBALINGGA	279
IENACO 40 - Adelia Febriyanti, Dewi Ayu Ningrum PENERAPAN ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS DALAM PEMILIHAN MEREK MESIN OBRAS PADA KONVEKSI ABC	288
IENACO 41 – Nirmala PEMANFAATAN PELEPAH PISANG UNTUK PEMBUATAN WALLPAPER DENGAN DESAIN PENELITIAN EKSPERIMEN	295
IENACO 42 - Rahma Fariza, Rafi Khairullah, Umar Muhtadin, Zakka Ugih Rizqi ANALISIS TINGKAT PENGARUH KEAKTIFAN KEGIATAN AKADEMIS MAHASISWA TERHADAP INDEKS PRESTASI KUMULATIF (IPK)	301
IENACO 43 - Ahmed Joko Susilo, Tyas Satrio Nugroho SISTEM PENGOLAHAN LIMBAH CAIR INDUSTRI BATIK DI YOGYAKARTA (LITERATURE REVIEW)	309
IENACO 44 - Riska Dwi Oktalia, Siti Inaratul Nafiah, Dennis Kusuma ANALISA DAN MITIGASI RISIKO PADA PROSES PENGADAAN BARANG MENGGUNAKAN METODE HOUSE OF RISK	319

IENACO 45 - Dennis Kusuma, Dwi Anggarini, Farrel Alfaiz PEMODELAN DAN SIMULASI SISTEM ANTRIAN PUSAT KESEHATAN MASYARAKAT DI SALAH SATU KABUPATEN SLEMAN MENGGUNAKAN <i>SOFTWARE FLEXSIM</i>.....	324
IENACO 46 - Evi Yuliatwati PENILAIAN KEBERHASILAN IMPLEMENTASI <i>REVERSE LOGISTICS SYSTEM</i> PADA PERUSAHAAN <i>CARTRIDGE PT. XYZ</i>	331
IENACO 47 Muchlison Anis, Avida Hanif Indriyagandhi ANALISIS FAKTOR PENDORONG MINAT MASYARAKAT TERHADAP PEMAKAIAN BATIK DALAM UPAYA PELESTARIAN BATIK PATI	339
IENACO 48 - Muchlison Anis, Silmi Kaffah RANCANGAN PENGEMBANGAN WISATA BUDAYA KAMPOENG BATIK LAWEYAN	349
IENACO 49 – Dinda Meilasari, Muhammad Naufal Alfareza ANALISIS USABILITAS PADA SITUS BERITA DENGAN <i>METODE USABILITY TESTING</i>	358
IENACO 50 – Zakka Ugih Rizqi, Adinda Khairunisa, Nindia Ayu Puspitasari DETERMINASI STRATEGI <i>MARKDOWN</i> BERBASIS <i>CLUSTERING-DATA MINING</i> (Studi Kasus pada Usaha Salon di Yogyakarta)	364
IENACO 51 - Adrydjanata Subhan Ilmi , Ahmad Juang Pratama PENGENDALIAN MUTU DENGAN <i>METODE ACCEPTANCE SAMPLING</i> PADA BONEKA JENIS <i>BOCCHETTA</i> DI <i>PT. SUNINDO ADIPERSADA</i>	372
IENACO 52 - Shanty Kusuma Dewi , Dana Marsetiya Utama, Adhi Nugraha ANALISIS LAYANAN JASA PENGIRIMAN BEDASARKAN PERSEPSI PELANGGAN DENGAN <i>METODE SERVQUAL</i> DAN <i>ZONE OF TOLERANCE</i>	379
IENACO 53 - Putri Amalia, Naufal Ghaliya Salsabil “SABYAN” INOVASI SABUN BATANG PRAKTIS TRANSPARAN BERBAHAN DASAR ALAMI KHAS INDONESIA	385
IENACO 54 - Amrina Rosyada Apriliani, Muhammad Ilham Mahfudhi, Yahya Efendi PENERAPAN <i>METODE ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP)</i> DALAM PEMILIHAN <i>SUPPLIER</i> IKAN SEGAR UKM USAHA SAHABAT KUTAI KARTANEGARA	391