

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 MANUNGGAL.....	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 BERBASIS 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 MENOPTIMALKAN 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 Yulawati 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