JADWAL PARALLEL SESSION
Kamis, 2 Mei 2019 Pukul 13.00 – 15.00
Ruangan : Ballroom Arcadia
Sesi : Perancangan Sistem Kerja dan Ergonomi
Moderator : Rahmaniyah Dwi Astuti, S.T., M.T.

ID022 **13:00-13:15**	**Penerapan ISO 14001 di Industri Manufaktur Indonesia** Jenny Andres Yunirman[1] dan Rahmat Nurcahyo[2] *Departemen Teknik Industri, Universitas Indonesia, Salemba-Jakarta, Indonesia* *Departemen Teknik Industri, Universitas Indonesia, Depok, Indonesia*
ID075 **13:15-13:30**	Identifikasi Risiko Ergonomi dengan Metode Nordic Body Map Terhadap Pekerja Konveksi Sablon Baju Kurnia Wijaya[*1)] *Teknik Industri, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Al Azhar Indonesia, Jl. Sisingamangaraja No.2, Selong, Kby. Baru, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12110, Indonesia*
ID124 **13:30-13.45**	**Implementasi Metode Life Cycle Sustainability Assessment Untuk Meraih Sustainable Manufacturing Pada Industri Manufaktur. Kajian Literatur** Galuh Zuhria Kautzar[*1),] Ishardita Pambudi Tama[2),] dan Yeni Sumantri[2)] *Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Brawijaya, Jln. Mayjend Haryono 167, Kota Malang, 65145, Indonesia*
ID073 **13:45-14:00**	**Analisis Penerapan Lean Ergonomics Guna Mengurangi Ergowaste (Muda) pada Area Separating 2 di PT XYZ.** Cikal Bakal Tejo Salatoen[*1)], Taufiq Immawan[2)] *Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia, Jl. Kaliurang, Km. 14,5, Umbulmartani, Ngemplak, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta 55582, Indonesia*
ID099 **14:00-14:15**	**Analisis Penerapan *Total Productive Maintenance* (TPM) dengan *Overall Equipment Effectiveness* (OEE) Pada Pompa Sentrifugal Studi Kasus : PT. XYZ** Gupita Anjas Asmoro Bangun[*1)], Widodo Hariyono[2)] *Program Studi Kesehatan Masyarakat, Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan Jl. Prof. Dr. Soepomo, S.H., Janturan, Kota Yogyakarta, 55164, Indonesia*
ID116 **14:15-14:30**	**Implementasi National Aeronautics and Space Administration Task Load Index untuk Mengukur Mental Workload Karyawan pabrik** Darminto Pujotomo [1)] ,Abdan Adila M [2)] *Departemen Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro,* *Jl. Prof. Soedarto, SH, Kampus Undip Tembalang, Semarang, Indonesia 50275*

ID036 **14:30-14:45**	**Perancangan Ulang Alat Polishing untuk Memperbaiki Postur Kerja di IKM Yungki Edutoys Yogyakarta** **Chandra Dewi Kurnianingtyas[*1)] dan Bondan Brahmantyo[2)]** *1)Program Pascasarjana Ilmu Kedokteran, Universitas Udayana Denpasar Jl. PB. Sudirman Denpasar, 80232, Indonesia* *2)Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Atma Jaya Yogyakarta, Indonesia Jl. Babarsari No.43 Yogyakarta 55281, Indonesia*
ID069 **14:45-15:00**	**Analisis Beban Kerja dan Kelelahan Kerja pada Pegawai Bagian Penyelenggaraan E-Government** Isharyanti Putri Pratiwi[*1)], Rahmaniyah Dwi Astuti[2),] dan Wakhid Ahmad Jauhari[3)] *1)Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Sebelas Maret Surakarta, Jl. Ir. Sutami 36 A, Surakarta, 57126, Indonesia*

JADWAL PARALLEL SESSION
Kamis, 2 Mei 2019 Pukul 15.30 – 16.15

Ruangan : Ballroom Arcadia
Sesi : Perancangan Sistem Kerja dan Ergonomi
Moderator : Rahmaniyah Dwi Astuti, S.T., M.T.

ID004 **15:30-15:45**	**Review Pemanfaatan Metode RAMP untuk mencegah gangguan musculoskeletal para pekerja manual handling di industri** B.Bambang Sulistiyawan[*1,2)], Wahyudi Sutopo[3)] *1)Mahasiswa Program Studi Magister Teknik Industri, Universitas Sebelas Maret Jalan Ir. Sutami No. 36A, Kentingan, Surakarta, 57126, Indonesia* *2)Manajer Pengembangan Produk, PT. Rijen Cahaya Muliya Perum.Baturan Indah Baru Blok BD. No.12, Baturan, Colomadu, Karanganyar, 57171, Indonesia* *3)Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Sebelas Maret Jalan Ir. Sutami No. 36A, Kentingan, Surakarta, 57126, Indonesia*
ID010 **15:45-16:00**	**Studi Perkembangan Intervensi dengan Pendekatan Ergonomi dalam Mengurangi Keluhan Muskuloskeletal Disorder pada Operator Mesin Jahit** Irham Aribowo[1], Wahyudi Sutopo[2] *1Mahasiswa Program Studi Magister Teknik Industri Universitas Sebelas Maret Surakarta,* *2Dosen Program Studi Magister Teknik Industri Universitas Sebelas Maret Surakarta Jl. Ir. Sutami No. 36A Kentingan Surakarta 57126*
ID054 **16:00-16:15**	**Penerapan Ergonomi Terhadap Rancangan Fasilitas Kerja Pada Aktivitas Manual Pembuatan Simplisia Rimpang** Rahmaniyah Dwi Astuti [*1)], Bambang Suhardi [2)], Edmunsyah Rambaudi Mahmud[3)] *1)Laboratorium Perancangan Sistem Kerja dan Ergonomi, Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Sebelas Maret, Jl. Ir. Sutami 36A Surakarta 57126, Indonesia*

JADWAL PARALLEL SESSION
Kamis, 2 Mei 2019 Pukul 13.00 – 15.00

Ruangan : Emerald
Sesi : Perancangan Sistem Kerja dan Ergonomi
Moderator : Dr. Bambang Suhardi, S.T.,M.T.

ID125 **13:00-13:15**	**Analisa Hazard Identification Risk Assesment and Risk Control (HIRARC) pada Perguruan Tinggi yang berlokasi di Pabrik** Rizkiyah Nur Putri[*1)], M. Trifiananto[2)] *1)Program Studi Teknik Operasional Mesin dan Peralatan Industri, Akademi Komunitas Semen Indonesia – Gresik, Jl Veteran Komplek Pabrik PT Semen Indonesia (Persero) tbk, Gresik, Indonesia*
ID126 **13:15-13:30**	**Analisis Pengaruh Aktivitas Fisik Terhadap Kecepatan Reaksi Calon Asisten Laboratorium XYZ** Sinta Nofita[*1)], Cikal Bakal Tejo Salatoen[2)], Atyanti Dyah Prabaswari[3)] *1) Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia, Jl. Kaliurang, Km. 14,5, Umbulmartani, Ngemplak, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta 55582, Indonesia Email*
ID127 **13:30-13:45**	**Analisis Postur Kerja Menggunakan Rapid Office Strain Assessment dan CMDQ pada PT XYZ** Tofan Pratama[*1)], Anindya Agripina Hadyanawati[2)], dan Sri Indrawati[3)] *1) Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia, Jalan Kaliurang Km. 14,5, Sleman, 55584, Indonesia*
ID132 **13:45-14:00**	**Evaluasi Desain Sistem Kerja Terhadap Output REBA Pengangkatan Air Minum Kemasan berdasarkan Prinsip Manual Material Handling** Tiara Lusiana Della[*1)], Muhammad Fadhil Farras[2)], Andrian Naufaldi Hamid[3)] , dan Muhammad Ragil Suryoputo [4)] *1)Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia, Jl. Kaliurang, Km. 14, 4, Umbulmartani, Ngemplak, Umbulmartani, Ngemplak, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta, 55582, Indonesia*
ID133 **14:00-14:15**	**Implementasi Metodologi 5S sebagai Upaya Meningkatkan Produktivitas Karyawan Kantor Pelayanan Publik XYZ** Natasya Mazida Rahman[*1)], Ghina Allam Nurhusna[2)] *1)Jurusan, Teknik Industri, Universitas Islam Indonesia, Jl. Kaliurang KM. 14,5 Sleman, 55584, Indonesia*
ID134 **14:15-14:30**	**Analisis Efisiensi Kerja Berdasarkan Waktu Baku pada UMKM XYZ Yogyakarta** Dean Tirkaamiana[*1)], Oktavira Revi Pertiwi[2)], dan Atyanti Dyah Prabaswari[3))] *1)Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia, Jalan Kaliurang km 14,5 , Yogyakarta, 55584, Indonesia*

ID135 **14:30-14:45**	**Analisis Pengaruh Jenis Kelamin dan Indeks Massa Tubuh terhadap Tingkat Kelelahan Kerja pada Aktivitas Treadmill** Rino Rahmawanto Nugroho[*1)], Arief Muhammad Fatwa Zubaidi [2)], dan Atyanti Dyah Prabaswari [3)] *1) Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia, Jalan Kaliurang Km. 14, Umbulmartani, Ngemplak, Sleman, 55584, Indonesia*
ID136 **14:45-15:00**	**Penilaian Postur Pekerja Pengangkatan Galon Dengan Metode REBA dan Biomekanika** Muhammad Safri Setiawan[*1)], Intania Widyantari Kirana[2),] Arum Dwi Cahyani[3),] Muhammad Ragil Suryoputro S.T., M.Sc.[*4)] *1)Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia, Jalan Kaliurang Km. 14,5, Yogyakarta, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta, 55584, Indonesia*

JADWAL PARALLEL SESSION
Kamis, 2 Mei 2019 Pukul 13.00 – 15.00

Ruangan : Opal
Sesi : Sistem Logistik dan Bisnis
Moderator : Dr. Wahyudi Sutopo, S.T., M.Si

ID066 **13:00 – 13:15**	**Kepemimpinan Otokratis Dalam Capaian Kinerja Bisnis (Studi Pada Industri Kecil Dan Menengah Kuliner Khas Palembang)** Johan Gunady Ony[1] *Manajemen, Fakultas Bisnis dan Akuntansi, Universitas Katolik Musi Charitas Jalan Bangau No. 60 Palembang 30113, Indonesia*
ID028 **13:15 – 13:30**	**Algoritma Differential Evolution (DE) Dalam Optimalisasi Rute Distribusi Produk Nestle (Studi Kasus: IDE. Paris Jaya Mandiri)** Daniel B. Paillin[1], Johan M Tupan[2], Rizki Anggraeni Utami Putri S[3] *Jurusan, Teknik Industri, Universitas Pattimura, Kampus Poka, Ambon, 97233, Indonesia*
ID033 **13:30 – 13:45**	**Penentuan Letak Toko Menggunakan Analytical Hierarchy Process (AHP)** Marcelly Widya Wardana*1), Melani Anggraini2), dan Suhardi3) *Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Malahayati, Jl. Pramuka No.27, Bandar Lampung, 35153*
ID056 **13:45 – 14:00**	**Analisa Keputusan Mengganti Mobil Dengan Metoda Chamberlain (Studi Kasus di Bandar Lampung)** Iing Lukman[1], Lestari Wuryanti[2] *Prodi S2-Akuntansi, Fakultas Ekonomi, Universitas Malahayati, Jl Pramuka 27 Kemiling, Bandarlampung, 35144, Indonesia* *Jurusan Manajemen, Fakultas Ekonomi, Universitas Malahayati, Jl Pramuka 27 Kemiling, Bandarlampung, 35144, Indonesia*
ID037 **14:00 – 14:15**	**Kriteria Evaluasi Pemasok Berdasarkan Green Supply Chain Management** Maya Hana[1] dan Rahmat Nurcahyo[2] *Departemen Teknik Industri, Universitas Indonesia, Salemba-Jakarta, Indonesia* *Departemen Teknik Industri, Universitas Indonesia, Depok, Indonesia*
ID046 **14.15 – 14:30**	**Pemilihan Loker Otomatis sebagai Media Pengumpulan Donasi Bencana Menggunakan Optimasi Dua Fase: P-Median dan VRP** Samuel Ro Paian Purba[1], Ina Dwi Lasmana[2], A.A.N. Perwira Redi[3] *Jurusan Teknik Logistik, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Pertamina, Jln. Teuku Nyak Arief, Jakarta Selatan, 12220, Indonesia*

ID050 **14:30 – 14:45**	**Pemilihan Lokasi Parkir Penyewaan Sepeda Menggunakan Maximum Demand Covering Problem Studi Kasus : Kawasan Monas** Annisa Pratiwi Kamil[1], Hanan Fatika Adzkia[2], A.A.N. Perwira Redi[3] *Jurusan Teknik Logistik, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Pertamina, Jalan Teuku Nyak Arief, Jakarta, 12220, Indonesia*
ID035 **14.45 – 15:00**	**Studi Kelayakan Penggantian Tanaman Karet Menjadi Jagung Pada Kebun di Subang dan Purwakarta Milik IDE Perkebunan Nusantara VIII** Dyah Ayu Suliandari[1], Syarif Hidayat[2] *Teknik Industri, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Al Azhar Indonesia, Komplek Masjid Agung Al Azhar, Jalan Sisingamangaraja, Kebayoran Baru, Jakarta Selatan, 12110, Indonesia*

JADWAL PARALLEL SESSION
Kamis, 2 Mei 2019 Pukul 15.30 – 16.45

Ruangan : Opal
Sesi : Sistem Logistik dan Bisnis
Moderator : Roni Zakaria, S.T, M.T.

ID062 **15:30 – 15:45**	**Strategi Penentuan Harga dan Penjualan Hotel Pada Online Travel Agency (OTA)** Yusma Dewi Yulianti[1], Rahmat Nurcahyo[2] dan M. Dachyar[3] *Departemen Teknik Industri, Universitas Indonesia, Salemba-Jakarta* *Departemen Teknik Industri, Universitas Indonesia, Depok*
ID065 **15:45 – 16:00**	**Karakteristik dan Strategi Perusahaan Rintisan : Perusahaan rintisan Kedai Kopi Indonesia** Adita Evalina Fitria Utami[1], Rahmat Nurcahyo[2] , dan M. Dachyar[3] *Departemen Teknik Industri, Universitas Indonesia, Salemba-Jakarta* *Departemen Teknik Industri, Universitas Indonesia, Depok*
ID018 **16:00 – 16:15**	**Faktor Kesuksesan dan Strategi untuk Perusahaan Rintisan Kuliner di Indonesia** Oktavian Budiansyah[1], Rahmat Nurcahyo[2], Farizal[3] *Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Indonesia, Depok, 1624, Indonesia*
ID094 **16:15 – 16:30**	**Preferensi Mahasiswa Universitas Telkom Terhadap Pemilihan Laptop Menggunakan Analisis Conjoint** Ghina Rafidah[1], Nurdinintya Athari[2], dan Anindita Dewi Artanti[3] *Program Studi Teknik Industri, Fakultas Rekayasa Industri, Universitas Telkom, Jalan Telekomunikasi No.1, Bandung, 40257, Indonesia*
ID118 **16:30 – 16:45**	**Analisis Operasional Bongkar Muat Barang Dengan Pendekatan Activity Based Costing Di PT. KALOG Surakarta** Arden Ridho Ilham Syawalaxa[1], Rizqi Fadhlillah[2], Wahyudi Sutopo[3], dan Yuniaristanto[4] *Mahasiswa Program Studi Teknik Industri Universitas Sebelas Maret Jl. Ir. Sutami, 36 A, Surakarta, Indonesia Laboratorium Sistem Logistik dan Bisnis Program Studi Teknik Industri Universitas Sebelas Maret Jl. Ir. Sutami, 36 A, Surakarta*

JADWAL PARALLEL SESSION
Kamis, 2 Mei 2019 Pukul 15.30 – 16.45

Ruangan : Emerald
Sesi : Sistem Logistik dan Bisnis
Moderator : Irwan Iftadi, S.T., M.Eng

ID137 **15:30 – 15:45**	**Analisis Pengaruh Tingkat Kepadatan Lalu Lintas dan Jenis Kelamin Terhadap Situational Awareness** Anindya Agripina Hadyanawati[1], Tofan Pratama[2], dan Citra Fadila Widyasari[3] *Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia, Jl. Kaliurang Km. 14,5, Sleman, Yogyakarta, 55582, Indonesia***.**
ID119 **15:45 – 16:00**	**Analisis Penentuan Rute Distribusi Menggunakan Metode Nearest Neighbor di PT. KALOG** Leonard Leymena[1], Cahyo Suryo B.W.[2], Yuniaristanto[3], Wahyudi Sutopo[4] *[1)]Mahasiswa Program Studi Teknik Industri Universitas Sebelas Maret Jl. Ir. Sutami, 36 A, Surakarta, Indonesia* *[2)]Laboratorium Sistem Logistik dan Bisnis Program Studi Teknik Industri Universitas Sebelas Maret Jl. Ir. Sutami, 36 A, Surakarta*
ID120 **16:00 – 16:15**	**Pemilihan Supplier Benang Katun di PT. Iskandartex Menggunakan Technique of Order Preference Similarity to the Ideal Solution (TOPSIS)** Sarah Putri Aprilia[1], Yuka Sato[2], Wahyudi Sutopo[3], dan Yuniaristanto[4] *[1)]Mahasiswa Program Studi Teknik Industri Universitas Sebelas Maret, Jl. Ir. Sutami, 36 A, Surakarta* *[2)]Laboratorium Sistem Logistik dan Bisnis Program Studi Teknik Industri Universitas Sebelas Maret, Jl. Ir. Sutami, 36 A, Surakarta*
ID121 **16:15 – 16:30**	**Analisis Pengukuran Kinerja Menggunakan Model Balance Scorecard (Studi Kasus pada Industri Koran)** Yasmine Husna Arsyifa[1], Sekar Riqaa Utruja[2], dan Yuniaristanto[3] *[1)]Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Sebelas Maret, Jalan. Ir. Sutami 36A, Surakarta, 57126, Indonesia*
ID122 **16:30 - 16:45**	**Optimasi Pendistribusian Jas Hujan PT. Trijaya Plastik Utama Menggunakan Distribution Requirement Planning Berdasarkan Nilai Bullwhip Effect** Dewi Sri Utami[1], Mega Pratiwi[2], Yuniaristanto[3] dan Wahyudi Sutopo[4] *[1, 2, 3, 4)]Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Sebelas Maret, Jl. Ir. Sutami No. 36 A, Surakarta, 57126, Indonesia*

JADWAL PARALLEL SESSION
Kamis, 2 Mei 2019 Pukul 13.00 – 15.00

Ruangan : **CRYSTAL**
Sesi : Perencanaan dan Perancangan Produk
Moderator : Dr. Ir. Lobes Herdiman, M.T.

ID016 **13:00-13:15**	**Analisis Kepuasan Konsumen dan Pengembangan Produk Menggunakan Metode Kano dan House Of Quality** *Akhmad Sutoni*1), Prima Ramadian2)* *Tenik Industri, Teknik, Universitas Suryakancana, Jl. Pasir Gede Raya, Cianjur, 43211, Indonesia*
ID051 **13:15-13:30**	**Industri 4.0: Analisis Hambatan dalam Penerapannya pada Industri Manufaktur di Indonesia** *Yanuarta I. Partama*1), M Dachyar, Farizal2)* *1)2)Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Indonesia, Depok, 16424, Indonesia*
ID067 **13:30-13:45**	**Peningkatan Kualitas Produk IKM Rotan Melalui Perancangan Produk Unggulan dengan Pendekatan Quality Function Deploymen** *Debrina Puspita Andriani*1), Rheza Adnandy 2), Sulchi Tauzinal Maghlidah3), Agustinus Alfian Anwar 4)* *Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Brawijaya, Jl. MT. Haryono No. 167, Kota Malang, 65145, Indonesia 2,3,4)Laboratorium Statistik dan Rekayasa Kualitas, Universitas Brawijaya, Jl. MT. Haryono No. 167, Kota Malang, 65145, Indonesia*
ID078 **13:45-14.00**	**Perancangan Peningkatan Kualitas Layanan Pelanggan dengan Value Stream Mapping Era Digital di Perusahaan Jasa Survei** Mahfudh Asy'ari*1) *Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Indonesia, Jl. Margonda Raya, Depok, 16424, Indonesia*
ID104 **14.00-14:15**	**Perancangan Stirling Engine sebagai Penggerak GeneratorSet Berbahan Bakar Gas** Eko Prasetyo, ST., MT. *1) , Achmad Syahril 2) *1) Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, , Universitas Pancasila* *Jl.Srengseng Sawah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640*

ID106 **14:15-14:30**	**Rancang Bangun Mesin Shaker untuk Jerrycan Kemasan 2x5 Kilogram Skala Laboratorium** Ir. Nafsan Upara *1) , MM. MT., Mochamad Zaelani 2*)* *1) Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, , Universitas Pancasila* *Jl.Srengseng Sawah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640*
ID107 **14:30-14:45**	**Rancang Bangun Ruang Bakar Berbahan Bakar Gas pada Generator Set Berpenggerak Stirling Engine** Eko Prasetyo, ST., MT.*1), Ululfathy Izzuramadany2) *Teknik mesin, Teknik, Universitas Pancasila, Jl. Raya Lenteng Agung No 56-80, Jakarta Selatan, 12640, Indonesia*
ID109 **14:45-15:00**	**Manufaktur Stirling Engine Sebagai Penggerak Genset Berbahan Bakar Gas** Eko Prasetyo S.T., M.T.*1), Nandang Saputra2) *Teknik mesin, Teknik, Universitas Pancasila, Jl. Raya Lenteng Agung No 56-80, Jakarta Selatan, 12640, Indonesia*

JADWAL PARALLEL SESSION
Kamis, 2 Mei 2019 Pukul 15.30 – 17.00

Ruangan : CRYSTAL
Sesi : Perencanaan dan Perencanaan Produk
Moderator : Taufiq Rochman, S.TP.,M.T.

ID110 **15.30-15.45**	**Perancangan Roller Conveyor Pemindah Label Berkapasitas 80kg** **Hendri Sukma, ST. MT*1), Muhammad Sulaeman2)** *Teknik mesin, Teknik, Universitas Pancasila, Jl. Raya Lenteng Agung No 56-80, Jakarta Selatan, 12640, Indonesia*
ID112 **15.45-16.00**	**Analisis Kekuatan Sambungan Las Gesek Rotary Material Bronze dengan Stainless Steel Berdasarkan Standard ASME** *Ir. Nafsan Upara, MM. MT.* 1) , Army Meindra 2)* *1) Jurusan Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Pancasila, Jl. Srengseng Sawah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640, Indonesia*
ID115 **16.00-16.15**	**Analisa Enablers pada Konsep Agile Manufacturing System Menggunakan Metode VIKOR** Herdian Dwimas*1), Yeni Sumantri2), Purnomo Budi S.3) *1)Program Magister dan Doktor Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik Universitas Brawijaya Malang Jalan MT. Haryono 167, Malang 65145, Indonesia*
ID0140 **16.15-16.30**	**Konservasi Nilai Material dalam Konteks Remanufaktur Sepatu Rem** Alfiandi Priantoso*1), Djoko S. Gabriel*2), Rachmat Nurcahyo*3) *Departemen Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Indonesia, Depok,1642*
ID015 **16.30-16:45**	**Analisis Kemasan Terasi Bonang Kabupaten Rembang Serta Inovasinya (Iconic Printing Packaging) Untuk Menghadapi Industri 4.0** *Nur Lailiiyah*1), Faridatul Muatsiroh2), dan Muhammad Lutfi Wirawan3)* *Geografi, Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Semarang, Kelurahan Sekaran Kota Semarang, Kode Pos: 50229, Negara Indonesia*
ID080 **16.45-17.00**	**Usulan Desain Meja Komputer dengan Metode Quality Function Deployment (QFD)** Muhammad Qurthuby1, Hari Purnomo2 *Magister Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia, Jl. Kaliurang KM 14.5, Sleman Yogyakarta, 55584, Indonesia*

JADWAL PARALLEL SESSION I

Kamis, 2 Mei 2019 Pukul 13.00 – 15.00

Ruangan : Saphire

Sesi : Perancangan dan Optimasi Sistem Industri

Moderator : I Wayan Suletra, S.T., M.T.

ID070 **13:00 – 13:15**	**Analisis Kualitas Website Industri *E-Commerce* Menggunakan Metode *Webqual* 4.0 Terhadap Keputusan Pembelian *Online*** Lina, S.E., M.Si Jurusan Manajemen, Fakultas Bisnis dan Akuntansi, Universitas Katolik Musi Charitas, Jalan Bangau No. 60, Palembang, 30113, Indonesia
ID002 **13:15 – 13:30**	**Aplikasi Pengelolaan Kartu Rencana dan Hasil Studi Mahasiswa Berbasis Web Pada STIKes Citra Husada Mandiri Kupang** Hansel Adrial Liyanto, Andree E. Widjaja, Hery Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pelita Harapan, 1100 M.H. Thamrin Boulevard, Lippo Karawaci, Kelapa Dua, Tangerang, 15810, Indonesia
ID130 **13:30 – 13:45**	**Rekomendasi Strategi untuk Implementasi Industri 4.0 pada Pemeliharaan di Industri Proses Menggunakan Metode ISM** Seto Wahyu Jatmiko ST, Dr. Zulkarnain ST.MT Mahasiswa magister teknik, Departemen Teknik Industri, FakultasTeknik, Universitas Indonesia, Depok, 16424, Indonesia. Staf Pengajar, Departemen Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Indonesia, Depok, 16424, Indonesia
ID007 **13:45 – 14:00**	**Analisis Model *Knowledge Sharing Behavior* pada Industri Garmen di PT. EMA (Eastern Modern Apparel)** Rahmat Ramdani , Bramantiyo Eko Putro, S.Mb.,MT. Prodi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Suryakancana Jl. Pasirgede Raya, Bojongherang, Cianjur 43216
ID043 **14:00 – 14:15**	**Perencanaan Model Penanganan Batubara Untuk Mendukung Stabilitas Pasokan Batubara Dengan Extend™ (Studi Kasus PT. PJB UPJ O&M PLTU Paiton)** Danang Kusmiwardhana, Sugiono, ST., MT., Ph.D dan Dr. Eng. Yudy Surya Irawan, ST., M., Eng Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Brawijaya Jl. Mayjen Haryono 167, Malang, 65145, Indonesia

ID052 **14:15 – 14:30**	**Dimensi dan Praktik Terbaik dari Pengembangan Produk Baru (NPD) pada Perusahaan dan Usaha Kecil Menengah di Indonesia** Hafiz Heryansyah, Dr. Ir. Rahmat Nurcahyo, M. Eng. SC, Djoko S Gabriel Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Indonesia, Jakarta Pusat, 10430, Indonesia
ID001 **14:30 – 14:45**	**Pengembangan Sistem Informasi Manajemen dan Reservasi Hotel Ranaka Berbasis *Web*** Samuel Eddy Gio Tatu, Andree E. Widjaja, dan Suryasari Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pelita Harapan, 1100 M.H. Thamrin Boulevard, Lippo Karawaci, Kelapa Dua, Tangerang, 15810, Indonesia
ID071 **14:45 – 15:00**	**Perancangan *E-Business* Berbasis CRM (*Costumer Relationship Management*) Studi Kasus : Perusahaan Jasa Cuci Sepatu S-Neat-Kers** Asep Toto Kartaman dan Arira Kusumah Winangun Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Pasundan, Jl Setiabudhi no 193, Bandung, 40235, Indonesia

JADWAL PARALLEL SESSION II

Kamis, 2 Mei 2019 Pukul 15.30 – 17.00

Ruangan : Saphire

Sesi : Perancangan dan Optimasi Sistem Industri

Moderator : Yusuf Priyandari, S.T., M.T

ID005 **15.30 – 15:45**	**Kajian Awal Pemodelan Berbasis Agen Sebuah Proses Bisnis Virtual: Perspektif Manajemen Pengetahuan** Yuliyani Nur Angraini, S.T, Bertha Maya Sopha, S.T, M.Sc, Ph.D Jurusan Teknik Industri, Departemen Teknik Mesin dan Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Jalan Grafika No. 2, Yogyakarta, 55284, Indonesia
ID084 **15.45 – 16:00**	**Persiapan Dokumentasi SJH pada Produksi Tempe IKM Tempe Samodra Sesuai Amanat Undang-Undang Nomor 33 Tahun 2014** Bayu Prabowo Adisatriyo, Dr. Eko Liquiddanu, S.T.,M.T., I Wayan Suletra, S.T.,M.T. Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Sebelas Maret Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Sebelas Maret, Jl. Ir. Sutami 36A Surakarta 57126, Indonesia
ID087 **16.00 – 16:15**	**Prediksi Harga Dasar Sewa Reklame *Videotron* Berdasarkan Indikator Ekonomi Menggunakan Model Regresi Linear Berganda** I Wayan Suletra, S.T., M.T., Yusuf Priyandari, S.T., M.T., Dr. Eko Liquiddanu, S.T.,M.T., Bernando Rico Program Studi Sarjana Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Sebelas Maret Jl. Ir. Sutami No. 36A, Surakarta, 57120, Indonesia
ID088 **16.15 – 16:30**	**Evaluasi Harga Sewa Sembilan Titik Reklame *Videotron* Menggunakan Metode Pengambilan Keputusan Multi Kriteria AHP** Bernando Rico Irawan, I Wayan Suletra, S.T., M.T., Dr. Eko Liquiddanu, S.T.,M.T., Yusuf Priyandari, S.T., M.T. Program Studi Sarjana Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Sebelas Maret Jl. Ir. Sutami No. 36A, Surakarta, 57120, Indonesia
ID049 **16.30 – 16:45**	**Purwarupa Aplikasi Pencatatan Sumber Bahan Baku Keju Berbasis *Mobile Application* di KSU Keju Boyolali** Yusuf Priyandari, Maulana Ichwan Anshory, I Wayan Suletra, Rahmaniyah Dwi Astuti, dan Eko Luquiddanu Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Sebelas Maret, Jl. Ir. Sutami 36A Surakarta 57126, Indonesia

ID141 **16.45 – 17:00**	**Perancangan Model Konseptual Basis Data Antropometri menggunakan Teknik Model Data Logika** Muhammad Madaniy Fadlulhaq, Dicky Bayu Saputro Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Sebelas Maret, Jl. Ir. Sutami No.36 A, Pucangsawit, Jebres, Kota Surakarta, 57126, Indonesia

JADWAL PARALLEL SESSION
Kamis, 2 Mei 2019 Pukul 13.00 – 15.00

Ruangan : Topaz
Sesi : Sistem Kualitas
Moderator : Yuniaristanto, S.T., M.T.

ID008 **13:00-13:15**	**Analisis *Principal Component Analysis* (PCA) Untuk Mereduksi Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kualitas Kulit Kikil Sapi** Tatan Saepurohman[*1)] dan Bramantiyo Eko Putro[2)] *Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Suryakancana* *Jl. Pasirgede Raya, Bojongherang Cianjur 43216, Indonesia*
ID011 **13:15-13:30**	**Analisis Tingkat Kepuasan Pasien Di Klinik Pratama Abc Kota Bandung Menggunakan Metode *Importance Performance Analysis*** Ima Ratnasari[*1)] dan Nissa Syifa Puspani [2)] *Teknik Industri, Teknik, Universitas Widyatama, Jl. Cikutra No. 204A, Bandung, 40215, Indonesia*
ID012 **13:30-13:45**	**Analisis Kualitas Pelayanan Kesehatan dengan menggunakan Metode *Importance Performance Analysis* dan *Customer Satisfaction Index*** Vickri Gunawan Yusuf[*1)] dan Ali Subhan[2)] *Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Suryakancana* *Jl. Pasirgede Raya, Bojongherang Cianjur 43216, Indonesia*
ID024 **13:45-14:00**	**Penerapan ISO 9001 Pada Manufaktur Baja Tulangan Beton** Mareta Almipica[*1)] dan Rahmat Nurcahyo[2)] *Departemen Teknik Industri, Universitas Indonesia, Salemba-Jakarta, Indonesia* *Departemen Teknik Industri, Universitas Indonesia, Depok, Indonesia 55582, Indonesia*
ID047 **14.00-14:15**	**Analisis Kualitas Kabel Listrik NFA di PT. Kabelindo Murni Tbk dengan Metode PDCA** Annisa Mulia Rani[***1)**] dan Agus Prasetya[**2)**] *Program Studi Teknik Industri, Fakulats Teknik, Universitas Muhammadiyah Jakarta Jalan Cempaka Putih Tengah 27, Jakarta Pusat 10510 Indonesia*
ID061 **14.15-14:30**	**Model Konseptual Hubungan Antara Kualitas Layanan Logistik, Kepuasan Pelanggan, Dan Loyalitas Pelanggan** Indika Maharani[*1)], Zulkarnain[*1)], dan Isti Surjandari[3)] *Teknik Industri, Teknik, Universitas Indonesia, Kampus UI, Depok 16424 Indonesia*
ID095 **14.30-14.45**	**Pengaruh Kompetensi Pegawai Dan Fasilitas Pelayanan Terhadap Kualitas Pelayanan di Alfamart Sukabirus, Kota Bandung** Intan Permatasari[*1)], Nurdinintya Athari[2)], dan Rizqi Nur Safitri[3)] *Teknik Industri, Fakultas Rekayasa Industri, Universitas Telkom,* *Jalan Telekomunikasi No.1, Bandung, 40257, Indonesia*

ID074	**Upaya Meningkatkan Kepuasan Pelanggan Terhadap Pelayanan Di Bengkel Rekanan Padimas Motor Gedong Panjang Dengan Metode *Servqual***
14:45-15:00	Meri Prasetyawati[*1)] dan Irwan Saputra[2)] *Program Studi Teknik Industri, Fakulats Teknik, Universitas Muhammadiyah Jakarta Jalan Cempaka Putih Tengah 27, Jakarta Pusat 10510 Indonesia*

JADWAL PARALLEL SESSION
Kamis, 2 Mei 2019 Pukul 15.30 – 17.00

Ruangan : Topaz
Sesi : Sistem Kualitas
Moderator : Fakhrina Fahma, S.T.P., M.T

ID068 **15.30-15.45**	**Pengendalian Kualitas Pie Susu sebagai Upaya Sustainabilitas IKM Mamin Berbasis Kearifan Lokal dengan SQC *Method*** Debrina Puspita Andriani[*1)], Vina Dwi Novianti[2)], Widya Rahayu Utami[3)], Yayan Adi Prastyo[4)] *Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Brawijaya, Jl. MT. Haryono No. 167, Kota Malang, 65145, Indonesia*
ID114 **15.45-16.00**	**Analisa Kegagalan Kantong Plastik rHDPE dengan Menggunakan Metode Failure Mode and Effect Analysis (FMEA)** Rifka Findiani[*1)], Oyong Novareza[2)], dan Moch. Agus Choirun[3)] *Jurusan Teknik Mesin, Universitas Brawijaya, Jl. Mayjen Haryono 167, Malang, 65145, Indonesia*
ID0117 **16.00-16.15**	**Pengendalian Kualitas Dengan Metode Six Sigma Pada Produk Sepatu Di Cell 1 Pt Xyz** Darminto Pujotomo [1)] dan Vinia Anida[2)] *Teknik Industri, Universitas Diponegoro, Jl. Prof.H. Soedarto S.H, Semarang, 50275, Indonesia*
ID021 **16.15-16.30**	**Pengendalian Kualitas Produk Kaos Menggunakan Metode Six Sigma (Studi Kasus pada Konveksi X di Yogyakarta)** Tia Atika Putri[*1)] dan Muhammad Naufal Alfareza[2)] *Jurusan Teknik Industri, Universitas Islam Indonesia, Jl. Kaliurang KM. 14,5 Sleman, 55584, Indonesia*
ID079 **16.30-16.45**	**Desain Eksperimen pada Sisi Mobil dengan Menggunakan Taguchi** Ravinska Chandra Rasyidi[*1)] dan I Gusti Bagus Budi Dharma[2)] *Program Studi Magister Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Jalan Grafika No 2, Kampus UGM, Yogyakarta, 55281, Indonesia*
ID090 **16.45-17.00**	**Penentuan Kebijakan Inspeksi Produk Kain Cacat di PT. XYZ** Risang Ardi Toni Pramudya[*1)], I Wayan Suletra[2)], dan Cucuk Nur Rosyidi[3)] *Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Sebelas Maret, Jl. Ir. Sutami No. 36A, Surakarta, 57126, Indonesia*

JADWAL PARALLEL SESSION I
Kamis, 2 Mei 2019 Pukul 13.00 – 15.00

Ruangan : Garnet
Sesi : Sistem Produksi
Moderator : Dr. Cucuk Nur Rosyidi, S.T., M.T

ID123 **13.00 – 13:15**	**Review Penerapan Metode Campbell Dudek Smith (CDS) Pada Jadwal Perawatan Dan Jadwal Produksi** Teuku Anggara, Pratikto, Achmad As'ad Sonief Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Brawijaya Malang, Jl. Mayjen Haryono 167,Malang 65145, Indonesia.
ID014 **13:15 – 13:30**	**Penerapan Metode Rencana Proses Agregat untuk Merencanakan Jumlah Pegawai Berdasarkan Jumlah Permintaan yang Berfluktuatif** Panji Nirwana , Widy Setyawan Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Suryakancana Jl. Pasirgede Raya, Bojongherang Cianjur 43216
ID017 **13:30 – 13:45**	**Analisis Persediaan Dalam Proyek Renovasi Gedung Menggunakan Metode Material Requirements Planning Dengan Teknik Lot For Lot** Septo Abdul Azis, Akhmad Sutoni Program Studi Teknik Industri, Universitas Suryakancana, Jl. Pasargede Raya, Cianjur, Indonesia
ID026 **13:45 – 14:00**	**Pemeliharaan Berbasis Kondisi Di Fasilitas Produksi Industri Minyak Bumi Di Indonesia** Hendra R Firmansyah, Rahmat Nurcahyo, Djoko Sihono Gabriel Fakultas Teknik, Universitas Indonesia, Salemba-Jakarta , Fakultas Teknik, Universitas Indonesia, Depok
ID038 **14:00 – 14:15**	**Peramalan Permintaan Produk Insektisida dengan Metode Regresi Linear Berganda dan Jaringan Saraf Tiruan** Yusuf Qaradhawi ST, Farizal Ph.DDr. Ir. Muhammad Dachyar, M.Sc Teknik, Teknik Industri, Universitas Indonesia, Jalan Salemba Raya 4, DKI Jakarta, 10430, Indonesia

ID039 **14:15 – 14:30**	**Analisis Efektivitas dan Efisiensi Mesin Boobts pada Pembuatan Kemasan Box Minuman 350ml** Hermanto Prodi Teknik Industri, Fakultas Teknik Dan Ilmu Komputer, Universitas Indraprasta PGRI Jl. Nangka No. 58 C (TB. Simatupang), Tanjung Barat, Jagakarsa, Jakarta Selatan, 12530
ID058 **14:30 – 14:45**	**Optimasi Penjadwalan Kelas Kepemimpinan di Lembaga Non Universitas Menggunakan Metode Algoritma Genetika** Muhammad Fikri Tauhid, Rahmat Nurcahyo dan Farizal Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Indonesia, Depok, 16424, Indonesia
ID063 **14:45 – 15:00**	**Optimalisasi Pembebanan Pembangkit Pada Sistem 500 kV Jawa Bali Dengan Menggunakan Cuckoo Search Algorithm** Rizka Abdullah, M. Dachyar dan Farizal Departemen Teknik Industri, Universitas Indonesia, Salemba-Jakarta Departemen Teknik Industri, Universitas Indonesia, Depok

JADWAL PARALLEL SESSION II
Kamis, 2 Mei 2019 Pukul 15.30 – 17.00

Ruangan : Garnet
Sesi : Sistem Produksi
Moderator : Wakhid Ahmad Jauhari, S.T., M.T

ID003 **15:30 – 15:45**	**Perbandingan Peramalan Rata-rata Harga Pupuk XYZ Pasar Internasional dengan yang Masuk oleh Pesaing PT. A** Taufan Anindita Pradana, Arum Handini Primandari Statistika, Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia, Jalan Kaliurang Km 14, Yogyakarta, 55584, Indonesia
ID023 **15.45 – 16:00**	**Analisis Line Efficiency produk Air Conditioner pada Control Board Assembly Line PT. Panasonic Manufacturing Indonesia** Yosua Arinto Wicaksono, Ilham Priadhytama Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Sebelas Maret
ID060 **16.00 – 16:15**	**Perancangan Tata Letak Fasilitas Menggunakan Algoritma Particle Swarm Optimization di CV. Amanah Garment Jogja** Maulana Ichwan Anshory dan Yusuf Priyandari Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Sebelas Maret
ID102 **16.15 – 16:30**	**Penentuan Stock Minimal-Maksimal Dan Pola Perencanaan Produksi Pada Seksi Painting Plastic Di Pt. Abc** Karima Batennia Murti, Bambang Suhardi , Femilia Setya Puji Hastuti Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Sebelas Maret
ID103 **16.30 – 16:45**	**Analisis Keseimbangan Lini Produksi dan Usulan Perbaikan Menggunakan Metode Line Balancing Di Pt. Xyz** Eldiana Juwita, Bambang Suhardi , Frisheila Sely Apriliana Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Sebelas Maret
ID139 **16.45 – 17:00**	**Penentuan Minimum Stock Consumable Spare Part Menggunakan Forecast Dan Rop Pada Pt. Smart Tbk Surabaya** Anida Norma Cahyati, dan Bambang Suhardi Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Sebelas Maret