



The 5th Mercu Buana Conference on Industrial Engineering

MBCIE

*“Lean and Green for Sustainability
Development Goals in the I4.0 Era”*

Penyelenggara



Sabtu, 01 Juli 2023



Didukung oleh:



<https://www.mbcie.com/>

Selamat datang di Seminar Nasional Mercu Buana Conference on Industrial Engineering - MBCIE tahun 2023

Kepada Seluruh Peserta Seminar:

Atas nama Mercu Buana Conference on Industrial Engineering, kami ingin menyambut Anda di Seminar Nasional Tahunan, Mercu Buana Conference on Industrial Engineering yang ke 5 pada tanggal 01 Juli 2023. Seminar Nasional ini diselenggarakan oleh Program Studi Magister Teknik Industri Universitas Mercu Buana, Jakarta. Setelah sukses di event pertama dan kedua secara luring, ketiga dan keempat secara daring, kini MBCIE kembali hadir menyambut Anda semua di 5th MBCIE 2023 secara Hybrid. Seminar Nasional ini menyediakan forum bagi akademisi, peneliti dan praktisi dari berbagai industri untuk bertukar pikiran dan pengalaman serta berbagi perkembangan terkini di bidang teknik industri. MBCIE selalu menghadirkan narasumber-narasumber yang profesional dan kompeten di bidangnya. Selain itu, topik yang disajikan selalu menarik dan update terhadap perkembangan industri. Acara nasional yang beragam ini memberikan kesempatan untuk berkolaborasi dan memajukan teori dan praktik tren utama dalam Teknik Industri. Banyak makalah yang dikirim oleh dosen dan mahasiswa dari berbagai universitas dan praktisi dari perusahaan se-nasional. Setelah melalui proses peer review yang menyeluruh oleh reviewer, akhirnya beberapa makalah telah diterima untuk dipresentasikan dan dipublikasikan. Program ini mencakup banyak topik mutakhir terkait bidang Teknik Industri. Tema pada edisi kelima ini adalah **“Lean and Green for Sustainability Development Goal in the I4.0 Era”**. Seminar ini akan membahas banyak hal terkait bidang teknik industri seperti *Management Operation, Quality Engineering, Manufacturing System, Value Engineering, Optimization, Automation Industry, Strategic Management, Production Planning, Risk Management, Service Engineering, Simulation of Industrial System* dan topik lainnya. Pembicara utama pada edisi kelima ini yaitu sebagai berikut:

Prof. Dr. Akhmad Hidayatno, S.T., M.B.T.

Guru Besar Bidang Teknik Industri Universitas Indonesia (UI)
Depok, Indonesia

Ir. Fadli Hamsani

GM Enterprise Solution Management
PT. Telkomsel

Dr. Ir. Hasbullah, S.T., M.T.

Dosen Magister Teknik Industri
Universitas Mercu Buana Jakarta, Indonesia

Terakhir, seluruh panitia Seminar Nasional MBCIE dan jajarannya ingin menyampaikan terima kasih banyak kepada semua pihak, mitra universitas, mitra organisasi, pembicara utama, peserta, penulis, paneliti, praktisi dan banyak sukarelawan yang telah mendukung kegiatan ini baik waktu dan tenaga untuk membuat Seminar Nasional ini menjadi acara yang sangat sukses.

Selamat menikmati konferensinya!

Sambutan Rektor Universitas Mercu Buana Jakarta

Prof. Dr. Andi Adriansyah, M.Eng
Rektor Universitas Mercu Buana



Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Bismillahirrahmanirahim,

Pertama mari kita selalu mengucapkan syukur kepada Allah SWT, atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga kita bertemu dalam keadaan sehat.

Suatu kebahagiaan dan kehormatan besar bagi saya untuk menyampaikan sambutan ini pada acara tahunan Seminar Nasional Mercu Buana Conference on Industrial Engineering yang ke 5. Yang terhormat seluruh Wakil Rektor, Dekan Fakultas Teknik, Kaprodi Magister Teknik Industri, ketiga pembicara utama yang luar biasa, tamu-tamu yang terhormat dan para partisipan yang hadir dalam konferensi ini.

Atas nama Universitas Mercu Buana, saya ingin menyambut Anda, di konferensi yang luar biasa ini. Melalui konferensi ini, kami menyampaikan pesan bahwa pasca pandemi, kita harus bisa menjadi masyarakat yang berkelanjutan. Keberlanjutan ini diwujudkan dalam penelitian, inovasi, terkait bidang Teknik Industri. Peluang dan tantangan di masa depan harus mengarah pada ide dan solusi yang kita antisipasi. Oleh karena itu, kita perlu bekerja sama dalam komunitas, akademisi, dan penelitian. Kami berharap, Anda semua menikmati dan mendapat manfaat besar dari pertemuan intelektual ini. Saya ingin mengucapkan terima kasih sekali lagi yang telah menghadiri konferensi ini. Semoga sukses selalu.

Wassalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh

Jakarta, 01 Juli 2023
Rektor Universitas Mercu Buana
Prof. Dr. Andi Adriansyah, M.Eng

Sambutan Panitia Seminar Nasional MBCIE

Dr. Choesnul Jaqin, M.Sc

Ketua Panitia

Mercu Buana Conference on Industrial Engineering



Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Hadirin sekalian

Pada kesempatan yang sangat baik ini, saya ingin mengucapkan selamat datang kepada Anda semua baik secara online maupun offline di MBCIE 2023. Terima kasih banyak kepada mitra yang terlibat dalam acara ini. Mereka adalah Ikatan Sarjana Teknik Industri dan Manajemen Industri Indonesia (ISTMI), Badan Kejuruan Teknik Industri – Persatuan Insinyur Indonesia (BKTI-PII) dan Badan Kerjasama Penyelenggara Pendidikan Tinggi Teknik Industri Indonesia (BKSTI). Acara ini merupakan acara rutin setiap tahun yang menghadirkan para akademisi baik dosen, praktisi dan mahasiswa untuk selalu bertukar pemikiran di bidang Teknik Industri.

Hadirin sekalian

Pada MBCIE edisi kali ini mengangkat tema **“Lean and Green for Sustainability Development Goal in the 14.0 Era”**. Pemilihan tema ini didasarkan pada situasi dan kondisi saat ini. Orang-orang di seluruh dunia telah dapat melewati Covid-19 dengan tetap memperhatikan protokol kesehatan dan vaksinasi massal. Kesiapan ini dibuktikan dengan pelaksanaan 17 Sustainable Development Goals (SDGs) untuk membawa perubahan dunia. Berbagai macam Inovasi SDGs dari akademisi, praktisi, komunitas, dan pemerintah berkontribusi banyak untuk mempercepat perubahan. Banyak jenis penelitian dan inovasi dalam teknologi dan rekayasa hijau telah disederhanakan oleh para peneliti nasional dan diterbitkan secara berkala untuk menunjukkan adanya perubahan adaptasi baru terhadap SDGs di Indonesia.

Saya mengapresiasi dukungan dari Universitas Mercu Buana khususnya Program Studi Magister Teknik Industri untuk menyelenggarakan event yang bagus dan luar biasa ini. Selanjutnya, kami berharap acara ini dapat mempererat kerjasama antara Universitas Mercu Buana khususnya Prodi Magister Teknik Industri dengan Mitra dan Universitas rekanan lokal. Atas nama Panitia Penyelenggara, saya secara resmi menyambut 5th Mercu Buana Conference on Industrial Engineering.

Terima kasih banyak.

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Pembicara Pertama



Prof. Dr. Akhmad Hidayatno, S.T. M.B.T

*Professor, Departemen Teknik Industri
Universitas Indonesia (UI)
Depok, Indonesia*

Akhmad Hidayatno adalah Guru Besar dan Kepala Laboratorium Pemodelan dan Simulasi Rekayasa Sistem Universitas Indonesia. Beliau juga merupakan anggota pendiri Kelompok Riset Kebijakan dan Sistem Energi Berkelanjutan di Universitas Indonesia. Beliau adalah analis sistem yang menggunakan pendekatan pemodelan multi-metode yang memfokuskan penelitiannya pada dinamika transisi segitiga antara energi, industri, dan keberlanjutan.

Pak Akhmad biasa dipanggil, memperoleh gelar sarjana dari Departemen Teknik Industri, Jurusan Teknik Mesin, Universitas Indonesia. Beliau memperoleh gelar masternya di bidang bisnis dan teknologi dari University of New South Wales (UNSW) Sydney – Australia, yang menurutnya telah memberinya perspektif unik yang berimbang antara dunia teknik dan dunia bisnis. Tesis Doktornya tentang evaluasi kebijakan biodiesel nasional di Indonesia menggunakan System Dynamics. Saat ini menjabat sebagai Kepala Lab Systems Engineering, Modeling, and Simulation (SEMS).

Beliau memiliki pengalaman dalam mengembangkan proses dan sistem informasi untuk Sistem Perawatan Kesehatan, Layanan Publik (Sistem Perencanaan dan Penganggaran Berbasis Web), dan Manajemen Risiko Bencana. Minat penelitiannya adalah Rekayasa Sistem dan Analisis dan Pembelajaran Kolaboratif.

Pembicara Kedua



Ir. Fadli Hamsani

*GM Enterprise Solution Management
PT. Telkomsel*

Fadli Hamsani memiliki pengalaman kuat selama 15 tahun untuk memimpin dan mengelola tujuan manufaktur Rekayasa Proses, Pemeliharaan, Industrialisasi, dan Digitalisasi. Pada tahun 2018 sebagai leader of Digital Transformation and Smart factory Program Deployment di Schneider Electric Manufacturing Batam. Mendapat pengakuan sebagai Firts National Lighthouse Industry 4.0 dari Kementerian Perindustrian Indonesia dan Global Lighthouse Advance Manufacturing oleh World Economic Forum (WEF) pada tahun 2019. Bidangnya fokus pada solusi Digitalisasi dan Inovasi untuk End to End Supply Chain dan mengembangkan solusi digital baru untuk implementasi teknologi baru.

Beliau berpengalaman bekerja sebagai pemimpin lebih dari 30 insinyur Teknis, Teknik Penjualan dan Arsitek Solusi dengan berbagai keahlian, mengelola dan mengerjakan pengembangan bakat dan kompetensi dengan HCM. Membawa nilai tambah bagi perusahaan dengan mencapai target pertumbuhan pendapatan penjualan. Selain itu juga meningkatkan pertumbuhan lead generation, optimalisasi operasi untuk produktivitas dan efisiensi yang lebih tinggi. Keberlanjutan dalam keselamatan, kualitas, perbaikan proses, otomatisasi dan digitalisasi dalam Integrasi Vertikal & Horizontal pernah beliau geluti.

Saat ini Pak Fadli bekerja sebagai General Manager Enterprise Solution Management di PT. Telkomsel dan mendukung solusi digital cross selling untuk Industri Vertikal di dalam negeri. Memimpin pengembangan Bisnis untuk Transformasi Digital dan topik industri 4.0 dalam Akademik, Bisnis, Pemerintahan dan Komunitas. Beliau aktif dalam konsultasi, penasihat teknis dan Pembicara pada topik terkait Industri 4.0 dan program pabrik pintar. Beliau sebagai Trainer of Industry 4.0 Transformation. Manager training dan Assessor making Indonesia 4.0 dari Kementerian Perindustrian RI. Sebagai anggota Global Network Lighthouse Industry 4.0 oleh World Economic Forum (WEF)

Pembicara Ketiga

Dr. Ir. Hasbullah, S.T., M.T.



Dosen Program Studi Magister Teknik Industri
Universitas Mercu Buana
Jakarta, Indonesia

Hasbullah adalah dosen pada Program Studi Magister Teknik Industri, Universitas Mercu Buana Jakarta, Indonesia. Pendidikan beliau dimulai dari Ahli Madya di Akademi Teknik Elektro Medik tahun 1995. Kemudian menyelesaikan Sarjana Teknik Industri di Universitas Sahid Jakarta tahun 2000. Tahun 2003, beliau lulus Magister Teknik Industri di Institut Sains dan Teknologi Jakarta. Menyelesaikan pendidikan Doktor pada Departemen Manajemen Sumber Daya Manusia Universitas Negeri Jakarta tahun 2015.

Pengalaman kerja sebagai praktisi, beliau mulai dari bidang *Quality Assurance* di PT. Industry Epson Indonesia (1995-1997), PT. Johnson Control (1997-1998) dan PT. Beshindo Tamasemesta (1998-1999). Masuk di tahun 2000, beliau menjabat sebagai Kepala PPIC di Aisan Nasmoco sampai tahun 2008. Kemudian sebagai Warehouse Manager di Connels – Schenker Petrolog tahun 2008-2011.

Beliau memulai karir sebagai akademisi di tahun 2012 sebagai dosen di Universitas Mercu Buana. Kemudian menjadi Dekan Fakultas Sains dan Teknologi di Universitas Islam As-Syafiiyah (2016-2018). Beliau pernah menjabat sebagai Sekretaris Program Studi Magister Teknik Industri UMB tahun 2018-2021. Selain aktif sebagai pengajar, beliau tergabung dalam Badan Kejuruan Teknik Industri - Persatuan Insinyur Indonesia sebagai Majelis Penilai, Direktur Lembaga Pelatihan Kompetensi Teknik Manajemen Industri (2019-2020) dan Lembaga Pelatihan Kompetensi Harmotek (2020-2021)

Aktif sebagai praktisi dan akademisi, beliau mempunyai beberapa sertifikasi dalam menunjang karirnya. Sertifikasi yang pernah didapatkan beliau diantaranya Sertifikat Asesor Kompetensi dari LSP Teknik dan Manajemen Industri – BNSP, Sertifikat International Engineer (AER) - International ASEAN Engineer Registered, Sertifikat Asesor dari Persatuan Insinyur Indonesia (PII), Sertifikat Six Sigma - Green Belt, Sertifikat Quality System Auditor (PE International - Australia) dan Sertifikat 5S, Horenso, & Kaizen (Seiko Epson Japan)

PUBLIKASI

SEMINAR NASIONAL

5th MBCIE 2023



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

*“ Lean and Green for
Sustainability Development
Goals in the I4.0 Era “*

Jakarta, 1 Juli 2023

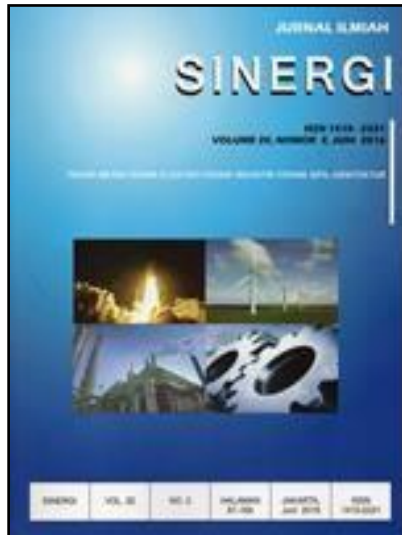


Program Studi
Magister Teknik Industri
Universitas Mercu Buana
Telp: (021) 3193 5454, 3193 4471

mti.pasca.mercubuana.ac.id
www.mbcie.com

Publikasi Makalah

JURNAL SINERGI



Nama Jurnal : SINERGI
 Editor in Chief : Prof. Andi Adriansyah, M.Eng
 Online ISSN : 2460-1217
 Print ISSN : 1410-2331
 Grade : **Sinta 2** National Accredited Journal, Decree No: 10/E/KPT/2019
 Penerbit : Universitas Mercu Buana
 Indexing : **Scopus**, DOAJ, Copernicus, Crossref, EBSCO, GoogleScholar; Garuda Ristekbrin; Sinta

<https://publikasi.mercubuana.ac.id/index.php/sinergi/index>

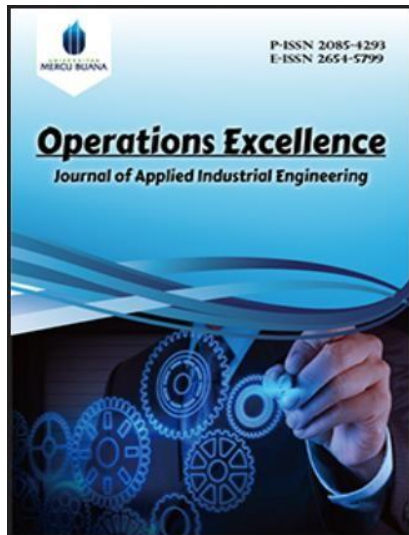
JURNAL SISTEM MANAJEMEN INDUSTRI



Nama Jurnal : Jurnal Sistem dan Manajemen Industri
 Editor in Chief : Supriyadi, ST. MT.
 Online ISSN : 2580-2895
 Print ISSN : 2580-2887
 Grade : **Sinta 2** National Accredited Journal, Decree No.5162/E4/AK.04/2021
 Penerbit : Universitas Serang Raya
 Indexing : Google Scholar; Garuda Ristekbrin; Sinta Ristekbrin, DOAJ, Copernicus, One Search, Dimension, Crosreef

<https://e-jurnal.lppmunsera.org/index.php/JSMI>

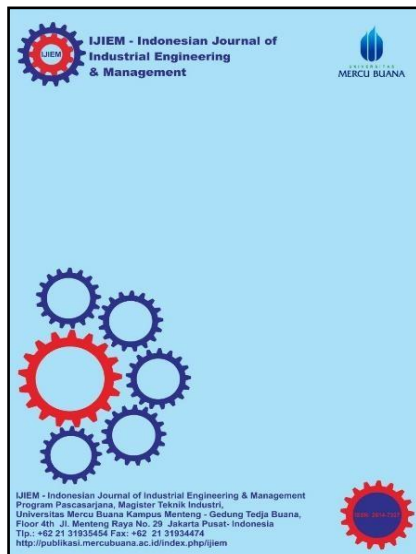
OPERATIONS EXCELLENCE : JOURNAL APPLIED INDUSTRIAL ENGINEERING



Nama Jurnal : Operations Excellence: Journal of Applied Industrial Engineering
 Editor in Chief : Dr. Sawarni Hasibuan, MT. IPU
 Online ISSN : 2654-5799
 Print ISSN : 2085-4293
 Grade : **Sinta 3** National Accredited Journal, Decree No: 225/E/KPT/2022
 Penerbit : Universitas Mercu Buana
 Indexing : Google Scholar; Garuda Ristekbrin; Sinta Ristekbrin

<https://publikasi.mercubuana.ac.id/index.php/oe/index>

INDONESIAN JOURNAL OF INDUSTRIAL ENGINEERING & MANAGEMENT



Nama Jurnal : Indonesian Journal of Industrial Engineering & Management
 Editor in Chief : Dr. Humiras Hardi Purba, MT
 Online ISSN : 2745-9063
 Print ISSN : 2614-7327
 Grade : **Sinta 3** National Accredited Journal, Decree No: 225/E/KPT/2022
 Penerbit : Universitas Mercu Buana
 Indexing : Google Scholar, Sinta, Garuda Ristekbrin, One Search, Dimensions, Neliti

<https://publikasi.mercubuana.ac.id/index.php/ijem/index>

JURNAL MEDIA TEKNIK DAN SISTEM INDUSTRI



Nama Jurnal : Jurnal Media Teknik dan Sistem Industri
 Editor in Chief : Isma Masrofah, ST. MT.

Online ISSN : 2745-9063

Print ISSN : 2614-7327

Grade : **Sinta 3** National Accredited Journal,
 Decree No. 204/E/KPT/2022

Penerbit : Universitas Surya Kencana

Indexing : Crossref, OpenAIRE, Google Scholar,
 Garuda Ristekbrin, Dimensions, One
 Search, Semantic Scholar

<https://jurnal.unsur.ac.id/jmtsi/index>

JURNAL INDUSTRIAL SERVICES



Nama Jurnal : Jurnal Industrial Services

Editor in Chief : Bobby Kurniawan, ST. MT.

Online ISSN : 2461-0631

Print ISSN : 2461-0623

Grade : **Sinta 4** National Accredited Journal,
 Decree No. 200/M/KPT/2018 on
 December, 23rd 2018

Penerbit : Universitas Sultan Ageng Tirtayasa

Indexing : Google Scholar, Dimensions,
 Ristekbrin, BASE, Copernicus

<https://jurnal.untirta.ac.id/index.php/jiss/index>

PASTI (PENELITIAN DAN APLIKASI SISTEM & TEKNIK INDUSTRI)



Nama Jurnal : Jurnal PASTI (Penelitian dan Aplikasi Sistem & Teknik Industri)

Editor in Chief : Dr. Alfa Firdaus, MT.

Online ISSN : 2598-4853

Print ISSN : 2085-5869

Grade : **Sinta 4** National Accredited Journal, Decree No. 36/E/KPT/2019

Penerbit : Universitas Mercu Buana

Indexing : Google Scholar, Garuda Ristekbrin, Sinta Ristekbrin

<https://publikasi.mercubuana.ac.id/index.php/pasti/index>

JURNAL OPTIMALISASI



Nama Jurnal : Jurnal Optimalisasi

Editor in Chief : ling Pamungkas, ST. MT.

Online ISSN : 2502-0528

Print ISSN : 2477-5738

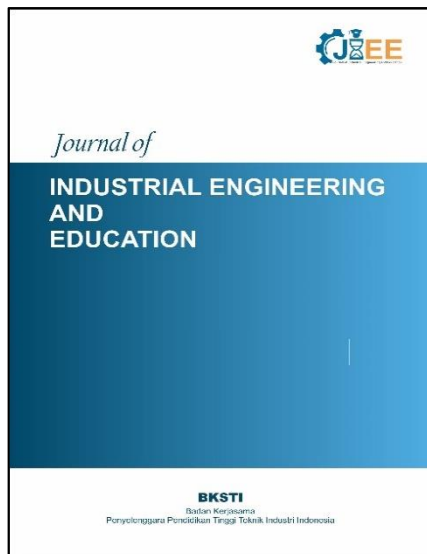
Grade : **Sinta 5** National Accredited Journal, Decree No. 85/M/KPT/2020 on April, 1st 2020

Penerbit : Universitas Teuku Umar

Indexing : Crossref, BASE, Google Scholar, Garuda Ristekbrin, CiteFactor

<http://jurnal.utu.ac.id/joptimalisasi/index>

JURNAL OF INDUSTRIAL ENGINEERING AND EDUCATION



Nama Jurnal : Journal of Industrial Engineering and Education (JIEE)

Editor in Chief : Prof. Bertha Maya Sopha

Online ISSN : 2461-0631

Print ISSN : -

Penerbit : Badan Kerjasama Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi Teknik Industri

Indexing : Google Scholar

<https://jjee.bksti.org/index.php/iee>

PROSIDING MERCU BUANA CONFERENCE ON INDUSTRIAL ENGINEERING



Nama Jurnal : Proceeding Mercu Buana Conference on Industrial Engineering

Editor in Chief : Dr. Hasbullah, MT.

Online ISSN : Submission

Bidang : Teknik Industri

Penerbit : Universitas Mercu Buana Jakarta

<https://publikasi.mercubuana.ac.id/index.php/mbcie/index>

Dewan Redaksi Prosiding MBCIE**Editor in Chief****Dr. Hasbullah, M.T.****Scopus[®]** 57204942477, h-Index : 2**ORCID** <https://orcid.org/0000-0001-8163-0204>**Editor****Indra Setiawan, S.T., M.T.****Scopus[®]** 57245604300, h-Index : 3**ORCID** <https://orcid.org/0000-0003-3306-7052>**Hibarkah Kurnia, S.T., M.T.****Scopus[®]** 57435609700, h-Index : 2**ORCID** <https://orcid.org/0000-0002-1263-230X>**Bayu Hari Nugroho, S.T., M.T.****Scopus[®]** -**ORCID** <https://orcid.org/0000-0002-2926-7812>**Adizty Suparno, S.T., M.T.****Scopus[®]** 57218998987, h-Index : 1**ORCID** <https://orcid.org/0000-0002-4079-3426>**Reviewer****Dr. Humiras Hardi Purba, M.T.****Scopus[®]** 57201151780, h-Index : 8**ORCID** <https://orcid.org/0000-0002-3847-0927>**Dr. Sawarni Hasibuan, M.T.****Scopus[®]** 57189357485, h-Index : 8**ORCID** <https://orcid.org/0000-0003-4477-4190>**Dr. Choesnul Jaqin, M.Sc****Scopus[®]** 6506890017, h-Index : 6**ORCID** <https://orcid.org/0000-0002-2975-4071>**Dr. Hernadewita, M.Si****Scopus[®]** 57218528148, h-Index : 1**ORCID** <https://orcid.org/0000-0002-4644-7639>**Dr. Lien Herliani Kusumah, M.T.****Scopus[®]** 57202352604, h-Index : 1**ORCID** <https://orcid.org/0000-0001-9499-8884>**Jacky Chin, Ph.D****Scopus[®]** 57188871379, h-Index : 7**ORCID** <https://orcid.org/0000-0003-0378-1298>**Prof. Dana Santoso Saroso****Scopus[®]** 15849201100, h-Index : 1**ORCID** <https://orcid.org/0000-0002-8664-8558>**Dr. Herry Agung Prabowo, M.Sc****Scopus[®]** 57200721455, h-Index : 3**ORCID** <https://orcid.org/0000-0002-3847-0927>

SUSUNAN ACARA
SEMINAR NASIONAL 5th MBCIE 2023
“LEAN AND GREEN FOR SUSTAINABILITY DEVELOPMENT GOAL IN THE 14.0”
SABTU, 01 JULI 2023

| No | Sesi | Waktu | PIC |
|----|---|---------------|--|
| 1 | Registrasi | 08.00 – 09.00 | Seluruh peserta dan tamu undangan |
| 2 | Pembukaan | 09.00 – 09.05 | Pembawa acara |
| 3 | Lagu Kebangsaan Indonesia Raya & Mars UMB | 09.05 – 09.15 | Seluruh peserta dan tamu undangan |
| 4 | Doa pembukaan | 09.15 – 09.20 | Pemimpin Doa |
| 5 | Sambutan Ketua Panitia | 09.20 – 09.25 | Dr. Choesnul Jaqin, M.Sc Ketua panitia seminar nasional 5 th MBCIE 2023 |
| 6 | Sambutan Dekan | 09.25 – 09.30 | Dr. Zulfa Fitri Ikatrinasari, MT. Dekan Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana |
| 7 | Sambutan Rektor sekaligus pembukaan acara | 09.30 – 09.35 | Rektor Universitas Mercu Buana Prof. Dr. Ir. Andi Adriansyah, M.Eng |
| 8 | Ceremony dan foto bersama | 09.35 – 09.45 | Seluruh partisipan |
| 9 | Pemateri 1 | 09.45 – 10.15 | Prof. Dr. Akhmad Hidayatno, S.T., M.B.T Universitas Indonesia |
| 10 | Pemateri 2 | 10.15 – 10.45 | Ir. Fadli Hamsani PT. Telkomsel |
| 11 | Pemateri 3 | 10.45 – 11.15 | Dr. Hasbullah, M.T. Universitas Mercu Buana |
| 12 | Q & A | 11.15 – 11.50 | Dipandu oleh Moderator Dr. Sawarni Hasibuan, M.T., IPU. |
| 13 | Ishoma | 11.50 – 13.00 | Istirahat, Sholat, Makan Siang Entertainment |
| 14 | <i>Parallel session</i> | 13.00 – 16.00 | <i>Breakout Room</i> |
| 15 | Pengumuman | 16.00 – 16.10 | Pengumuman pemenang: - Presenter terbaik - Makalah terbaik |
| 16 | Penutupan | 16.10 – 16.15 | Dr. Choesnul Jaqin, M.Sc Ketua panitia seminar nasional 5 th MBCIE 2023 |

Media Seminar



Kegiatan seminar dan termasuk sesi presentasi akan dilakukan secara hybrid

OFFLINE

Auditorium Harun Zain
Gedung BD Lantai 3
Universitas Mercu Buana – Kampus Meruya

ONLINE

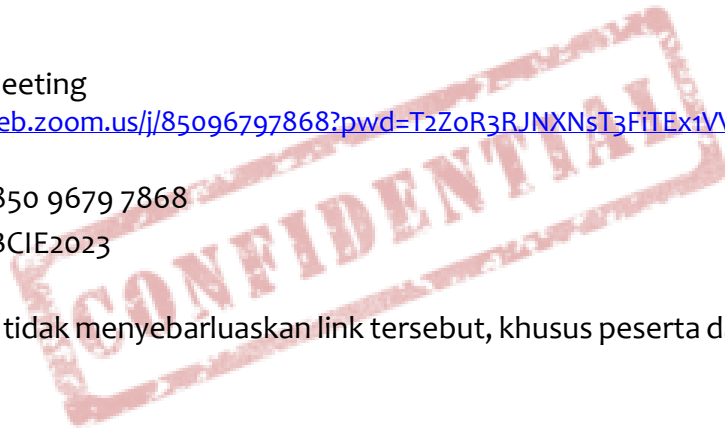
Join Zoom Meeting

<https://us06web.zoom.us/j/85096797868?pwd=T2ZoR3RJNXNsT3FITEx1VWZNS3pSQTo9>

Meeting ID: 850 9679 7868

Passcode: MBCIE2023

Note: Mohon tidak menyebarkan link tersebut, khusus peserta dan tamu undangan yang terdaftar.



TATA TERTIB PELAKSANAAN SEMINAR

1. Selama mengikuti seminar, peserta dan tamu undangan diwajibkan berpakaian rapi dan sopan.
2. Peserta diwajibkan untuk bergabung dalam ruang virtual 15 menit sebelum acara dimulai.
3. Peserta wajib mengaktifkan kamera dan menggunakan *background* yang sudah disediakan oleh panitia.
4. Peserta wajib menonaktifkan suara selama kegiatan berlangsung dan diperbolehkan mengaktifkan suara kembali selama sesi tanya jawab.
5. Saat *paralel session*, bagi peserta pemakalah diharapkan tetap berada di ruangan masing-masing untuk *standby* menunggu jadwalnya presentasi.
6. Bagi peserta seminar diperbolehkan bergabung ke masing-masing ruangan yang sudah disediakan oleh panitia.

Background Zoom



Klik link berikut

<https://bit.ly/Background-MBCIE5>

| | | |
|---------------|-------------------------|--------|
| 13.00 – 16.00 | Optimization and others | Room 1 |
|---------------|-------------------------|--------|

Session Chair: Dr. Humiras Hardi Purba, MT.

PIC Room: Bayu Hari Nugroho, ST. MT.

- ID 20170** *Combination of Lean Thinking and A3 Problem-Solving Methods to Reduce the Cost of Purchasing Cleaning Agents in the Paint Industry in Indonesia*
Krisna Budi Juliantoro – Universitas Pelita Bangsa
 Suhendra Suhendra – Universitas Pelita Bangsa
 Ahmad Turmuzi Zy – Universitas Pelita Bangsa
 Hibarkah Kurnia – Universitas Pelita Bangsa
- ID 20433** *Analisis Penerapan Lean Learning Pada Pembelajaran Pendidikan Vokasi With Literature Review Analysis*
Muhammad Gofur – Universitas Mercu Buana
 Sawarni Hasibuan – Universitas Mercu Buana
- ID 20892** *Mitigasi Risiko Manajemen Rantai Pasok Kelapa Non Edible Yang Berkelanjutan Sebagai Bahan Baku Bioavtur*
Rahid Pambengkas – Universitas Mercu Buana
 Dana Nasihardani – Universitas Mercu Buana
 Reno Satrio – Universitas Mercu Buana
 M. Fikri Khairullah – Universitas Mercu Buana
 Ridwan Abdulrahman – Universitas Mercu Buana
- ID 21081** *Optimasi Rute Penerbangan dengan Pendekatan Metode Simulated Annealing pada Maskapai Penerbangan Nasional*
 Singgih Juniawan – Universitas Mercu Buana
 Uti Roysen – Universitas Mercu Buana
Fachrul Alam – Universitas Mercu Buana
 Zafitri Zainuddin – Universitas Mercu Buana
 Daruki – Universitas Mercu Buana
 Hermawan Thaher – Universitas Pakuan Bogor
- ID 21125** *Feasibility Analysis of Using Electronic Vehicles at Grab Indonesia with the IRR Method*
 Muhammad Alif Furqan, Aulia Idharizqi Widayani Sahbandar, Barandika, Yizri Ilevana Febrianty Rumlutur, Rasyid Abid, **Fazar Sutisna**, Yelita Anggiane Iskandar, and Resista Vikaliana – Universitas Pertamina
- ID 21128** *Relayout of Oxygen Filling Area with Seven Waste Method and Green Manufacturing Analysis*
Ayu Nurul Haryudiniarti – Universitas Global Jakarta
 Samsudin – Universitas Global Jakarta
 Sinta Restuasih – Universitas Global Jakarta

- ID 20512** **Penggunaan Analisis *Multidimensional Scaling* Untuk Mengetahui Kemiripan Rumah Sakit Swasta Yang Ada Di Jakarta Selatan Berdasarkan Karakteristik Pelanggan**
Dana Nasihardani – Universitas Mercu Buana
Reno Satrio – Universitas Mercu Buana
M. Fikri Khairullah – Universitas Mercu Buana
Ridwan Abdulrahman – Universitas Mercu Buana
Rahid Pambengkas – Universitas Mercu Buana
- ID 21164** **Manfaat *Quality Control Circle (QCC)* dan Usulan Penerapan Pada Industri Penerbangan di Indonesia: A Literature Review**
Steven Tampilang – Universitas Mercu Buana
Farida Rahma Anggraini – Universitas Mercu Buana
Humiras Hardi Purba – Universitas Mercu Buana
- ID 21182** **Optimasi Penjadwalan Ujian Akhir Semester Menggunakan Pendekatan Algoritma Genetika pada Perguruan Tinggi Swasta di Lampung**
Mirandhi Pratiwi – Universitas Mercu Buana
Andi Fajaruddin L.P – Universitas Mercu Buana
Eka Irawanti – Universitas Mercu Buana
Jacky Cahaya S. – Universitas Mercu Buana
Mirandhi Pratiwi – Universitas Mercu Buana
Hermawan Taher – Universitas Pakuan Bogor
- ID 21199** **Optimalisasi Layout Produk Pada Perusahaan Produk Retail dengan Market Basket Analysis**
Mutia Shaza Fita – Universitas Mercu Buana Jakarta
Miranda Khanza Fita – Universitas Mercu Buana Jakarta
Hermawan Taher – Universitas Pakuan Bogor
- ID 21252** **Implementasi Lean Manufacturing Pada Industri Makanan: Kajian Literatur**
Andi Martis – Universitas Mercu Buana
Humiras Hardi Purba – Universitas Mercu Buana
Uly Amrina – Universitas Mercu Buana
- ID 20249** ***The Effect of Lean Green Management System and Waste Reduction Technique on Lean Green Business Results in the Automotive Manufacturing Industry***
Eli Ermawati – Universitas Mercu Buana
Farida Rahma Anggraini – Universitas Mercu Buana
Miranda Khanza – Universitas Mercu Buana
Paran Restiyono – Universitas Mercu Buana
Yandi Umar – Universitas Mercu Buana
Herry Agung Prabowo – Universitas Mercu Buana

| 13.00 – 16.00 | Quality Engineering, Reliability Maintenance | Room 2 |
|--|---|--------|
| Session Chair: Dr. Lien Herliani Kusumah. S.E., M.T. PIC Room: Saiful Hendra, S.T. M.T. | | |
| ID 20386 | Aplikasi Non Linear Univariabel Dalam Optimasi Material Blanksheet Proses Stamping Pada Industri Kendaraan Bermotor Roda Empat Welly Atikno – PT. Surveyor Carbon Consulting Indonesia Deni Ahmad Taufik – STT Texmaco Subang Setiawan – Universitas Indonesia Mandiri | |
| ID 20257 | Perancangan Ulang Kemasan Plastik Fleksibel Sesuai Dengan Prinsip Material Value Conservation Anindhita Yusi – Universitas Mercu Buana Sabinah Adesita Nur – Universitas Mercu Buana Hariyanto Moh – Universitas Mercu Buana | |
| ID 20937 | Evaluasi Penerapan Total Productive Maintenance Pada Mesin Slitting Di Perusahaan Pipa Baja Eko Risdiyanto – Universitas Mercu Buana Novera Elisa Triana – Universitas Mercu Buana | |
| ID 20939 | Implementasi Six Sigma Untuk Mengurangi Defect Produk Hijab Print Dengan Metode DMAIC Agus Bekti Rohmadi – Universitas Mercu Buana Didi Juanaedi – Universitas Mercu Buana | |
| ID 20941 | Analisis Faktor yang Mempengaruhi Kepuasan Pelanggan Pada Produk Air Conditioner (AC) di Jasa Distributor Achmad Syaifuddin – Universitas Mercu Buana Novera Elisa Triana – Universitas Mercu Buana | |
| ID 20942 | Peningkatan Kinerja Mesin Loading Arm dengan Total Productive Maintenance M. Riza – Universitas Mercu Buana Alfa Firdaus – Universitas Mercu Buana | |
| ID 20963 | Development of Electric Keyboard Cleaner as New Alternative Design Innovative Sri Wahyu Nensi – Universitas Bina Nusantara Yunita Aulia – Universitas Bina Nusantara Doly Mansyur – Universitas Bina Nusantara Taufik Roni Sahroni – Universitas Bina Nusantara | |
| ID 21195 | Pengukuran Efektivitas Mesin Spinning Fiber Menggunakan Metode Total Productive Maintenance (TPM) di PT XYZ Edi Supriyadi – Universitas Pamulang Rully Nurdewanti – Universitas Pamulang | |

- ID 21028 Analisis Kepuasan Pelanggan Terhadap Kualitas Layanan Perbaikan Jaringan Internet Dengan Metode Servqual Dan IPA di PT. MKM**
Rohmah Fitriani – Universitas Mercu Buana
Iwan Roswandi – Universitas Mercu Buana
Didi Junaedi – Universitas Mercu Buana
- ID 21106 Analisis Pengaruh Kualitas Pelayanan dan Testimoni Pelanggan Terhadap Kepuasan Pelanggan dan Pembelian Kembali di Ritel Buah Gofruit**
Yusup Ario Wibisono – Universitas Mercu Buana
Sawarni Hasibuan – Universitas Mercu Buana
- ID 21147 Analisis Perawatan Mesin Dust Collector Powder Herbicide-C5 dengan Metode *Reliability Centered Maintenance***
Gina Ramayanti – Universitas Serang Raya
Aulia Kusumawati – Universitas Serang Raya
Huswatun Hasanah – Universitas Serang Raya

| | | |
|---------------|-----------------------------------|--------|
| 13.00 – 16.00 | Industrial Engineering Management | Room 3 |
|---------------|-----------------------------------|--------|

Session Chair: Ir. Muhammad Kholil, Ph.D

PIC Room: Kuwat Suroto, S.T., M.T.

- ID 20175** **Identifikasi Potensi Lokasi Markas Zona Maritim Natuna sebagai Distributor Informasi Keamanan Laut dengan Metode Centre of Gravity**
Ario Seno Sudiro – Universitas Pertahanan RI
- ID 20273** **Analysis of Company Performance Using Balanced Scorecard Method in PT. Nuntech Pundi Arta**
Moh. Mawan Arifin – Universitas Borobudur
Meilan Agustin – Universitas Borobudur
- ID 20345** **Analysis Perencanaan Strategi Pemasaran Klinik Utama Perisai Husada Menggunakan Metode Analisis SWOT dan Quantitative Strategic Planning Matrix (QSPM)**
Vivi Lusia – Universitas Borobudur
Wahyu Inggar Fipiana – Universitas Borobudur
Tika Rohmatika – Universitas Borobudur
Djauhar Arifin – Universitas Borobudur
- ID 20384** **Pengaruh Motivasi, Lingkungan Kerja, Pelatihan dan Bornout Syndrome terhadap Kinerja Karyawan pada Perusahaan Manufaktur Otomotif di Jakarta Timur**
Muh. Tosin – Universitas Borobudur
Darwati Susilastuti – Universitas Borobudur
Pudji Astuti – Universitas Borobudur
Yuni Helmi – Universitas Borobudur
- ID 20400** **Improvement of Operational Cost Performance Based on Lifecycle Cost in Environmentally-Friendly Educational Buildings (Green Schools)**
Muhammad Rizki – Universitas Mercu Buana
Budi Susetyo – Universitas Mercu Buana
Mawardi Amin – Universitas Mercu Buana
- ID 21158** **Analisa Optimasi Proses Produksi Oilseal dengan Penjadwalan Produksi Menggunakan Metode Heuristik**
Sarjono Sarjono – Universitas Mercu Buana
Muhamad Gofur – Universitas Mercu Buana
Dafid Mega Saputra – Universitas Mercu Buana
Ades Yulia Apriani – Universitas Mercu Buana
Hermawan Taher – Universitas Pakuan Bogor

- ID 20538** ***A Systematic Literature Review of 5W1H In Manufacturing and Services Industries***
Heri Setyawan – Universitas Mercu Buana
Yuliani Fauziah – Universitas Bina Bangsa
Puput Setianah – Universitas Mercu Buana
- ID 20582** ***Analisis Kelayakan Investasi Penggantian Truck Box dengan Metode IRR, NPV, dan PP***
Resista Vikaliana, Yelita Anggiane Iskandar, Muhammad Raihan Ramadhan, Ellease Davira Christy Sembiring, Farisan Hawari, Ghalda Ghaliyah Zein, Johan Almer Ramandy, St Nurauliyah Nasri Asif
Universitas Pertamina
- ID 20889** ***Analisis Faktor – Faktor Yang Menentukan Minat Para Angel Investor Dalam Berinvestasi Untuk Startup Perusahaan***
Yusi Anindhita – Universitas Mercu Buana
Hanafi Iqbal – Universitas Mercu Buana
Mulana Rizky – Universitas Mercu Buana
- ID 21148** ***Analisis Data Mining Pembelian dengan Association Rule Market Basket Analysis Menggunakan Algoritma FP-Growth***
Rafi Dio – Institut Teknologi Batam
Juliza Hidayati – Universitas Sumatera Utara
Riski Arifin – Universitas Syiah Kuala
Dimas Akmarul Putera – Institut Teknologi Batam
Aulia Agung Dermawan – Institut Teknologi Batam
- ID 21203** ***Analisis Pengaruh Motivasi Belajar, Keaktifan Mahasiswa & Kompetensi Dosen Terhadap Prestasi Belajar Dengan Metode SEM-PLS***
Dita Meliana – Universitas Mercu Buana
Ivan Gustra Manca Armenia – Universitas Mercu Buana
Sawarni Hasibuan – Universitas Mercu Buana

| 13.00 – 16.00 | Supply Chain Management and others | Room 4 |
|---|---|--------|
| Session Chair: Dr. Eng. Sumarsono Sudarto PIC Room: Abdul Rochim, S.T., M.T. | | |
| ID 20270 | <p>Perencanaan Kebutuhan Material Untuk Menentukan Harga Pokok Produksi Jaket: Studi Kasus Di Perusahaan Garmen Satriyo Maulana – Universitas Trisakti Muh. Tosin – Universitas Borobudur Eko Raharjo – Universitas Borobudur</p> | |
| ID 20272 | <p>Sebuah Tinjauan Literatur Sistematis Tentang Pemilihan Lokasi Pusat Distribusi Barang Untuk Konsumen Dana Nasihardani – Universitas Mercu Buana Reno Satrio – Universitas Mercu Buana M. Fikri Khairullah – Universitas Mercu Buana Ridwan Abdulrahman – Universitas Mercu Buana Kuwat Suroto – Universitas Banten Jaya</p> | |
| ID 20371 | <p><i>The Application of Milkrun to Reduce Transportation Costs For Automotive After Sales Products During Covid-19 Pandemic: Case study</i> Deni Ahmad Taufik – STT Texmaco Subang Setiawan – Universitas Indonesia Mandiri Lydia Kusumahwati – Universitas Brawijaya Welly Atikno – PT. Surveyor Carbon Consulting Indonesia</p> | |
| ID 20593 | <p><i>Investigation Analysis of Wooden Fishing Vessel Fire in Tegal City</i> Taufik Mulya Ibrahim – Universitas Diponegoro Denny Nurkertamanda – Universitas Diponegoro Hery Suliantoro – Universitas Diponegoro</p> | |
| ID 20678 | <p><i>Comparing Existing Major Industri 4.0 Readiness Index for Improving Accurate Assessment</i> Salleh Ahmad Bareduan – Universiti Turn Husein Malaysia Hasbullah Hasbullah – Universitas Mercu Buana Jakarta</p> | |
| ID 20815 | <p>Pemodelan Sistem Antrian Batch Menggunakan Metode System Dynamics: Studi Kasus pada suatu Toko Beras di Madiun Syahrul Fadhil Hidayat – Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya Chatarina Dian Indrawati – Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya Petrus Setya Murdapa – Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya</p> | |
| ID 20940 | <p>Pemilihan Supplier Pipa SCH 40 Seamless Menggunakan Metode FAHP Di PT. Taland Utama Karisma Perkasa Sunu Dwi Prambudi – Universitas Mercu Buana Humiras Hardi Purba – Universitas Mercu Buana</p> | |

- ID 21003 **A literatur Review Location Routing Problem Distribusi Bantuan Kemanusiaan Menggunakan NSGA II dan ACO**
Serli Bombang – Universitas Mercu Buana
- ID 21007 **Peramalan Persediaan dengan metode Machine Learning di Industri Kosmetik**
Andie Setiyawan – Universitas Mercu Buana
- ID 21152 **Analisis Pengendalian Internal Proses Penerimaan Pengeluaran Persediaan dan Perbaikan Tata Letak Gudang**
Adinda Puspandari – Universitas Sahid Surakarta
Erna Indriastiningsih – Universitas Sahid Surakarta
- ID 21204 **Analisis Kesiapan Penerapan Industri 4.0 Di Perusahaan Injection Moulding**
Hendri – Universitas Mercu Buana

| | | |
|---------------|---------------------------------|--------|
| 13.00 – 16.00 | Productivity, Ergonomic, Safety | Room 5 |
|---------------|---------------------------------|--------|

Session Chair: Dr. Uly Amrina, S.T., M.M.

PIC Room: Adizty Suparno, S.T., M.T.

- ID 20051 Usulan Tata Letak Group Technology Pada Fasilitas Workshop PT. Sarana Energi Investama**
Andre Sugioko – Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Jakarta
 Sebastian Gunawan – Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Jakarta
 Trifenaus Prabu Hidayat – Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Jakarta
- ID 20583 Sistem Monitoring SPM Berbasis IoT Untuk Meningkatkan Produktivitas & Kualitas Pada Perusahaan Manufaktur**
Adi Rusdi Widya – Universitas Pelita Bangsa
 Fibi Eko Putra – Universitas Pelita Bangsa
 Andri Firmansyah – Universitas Pelita Bangsa
 Muhammad Fatchan – Universitas Pelita Bangsa
- ID 20629 Penggunaan Alat Bantu (Jig) yang Ergonomis & Modular untuk mengoptimalkan Waktu Kerja untuk Produk Alat Transportasi Tambang**
Lina Herlina – Universitas Mercu Buana
 Hernadewita – Universitas Mercu Buana
 Mell Sandy – Universitas Mercu Buana
- ID 20694 Perbaikan Aliran Proses Sertifikasi di LSP X Menggunakan Metode Value Stream Mapping (VSM)**
Rachman Catur Kurniawan – Universitas Trisakti
 Ibnu Shaleh – Universitas Mercu Buana Jakarta
 Hasbullah Hasbullah – Universitas Mercu Buana
- ID 20938 Analisis Perampingan Beban Kerja pada bagian Packaging Material dengan Metode Workload Analysis**
Andri Yanto – Universitas Mercu Buana
 Uly Amrina – Universitas Mercu Buana
- ID 20976 Perbaikan Metode Kerja Dengan TS-SA23 Untuk Meningkatkan Produktivitas Produk Side Plate HD785 Series**
Andriani andriani – Universitas Pelita Bangsa
 Muhammad Fatchan – Universitas Pelita Bangsa
- ID 21004 Efisiensi Tata Letak Gudang Penyimpanan Barang Jadi Dengan Metode Class Based Storage Di PT. XYZ**
Siti Rahayu – Universitas Pelita Bangsa
 Eko Santoso – Universitas Pelita Bangsa

- ID 21159** *Productivity Measurement Analysis of the Garment Industry Using the Matrix Method*
Ukik Kartika Sari – Universitas Sahid Surakarta
Bekti Nugrahadi – Universitas Sahid Surakarta
- ID 21032** *Analisis Faktor K3 Yang Bepengaruh Terhadap Produktivitas Di Industri Otomotif*
Tri Aprianto – PT. Inspirasi Safety
Bambang Setiawan – PT. Riken Indonesia
Arif Nuryono – Universitas Bhayangkara Jakarta Raya
- ID 21097** *Mitigasi Risiko Kecelakaan Kerja Pada Gudang Dengan Pendekatan Hazard Identification Risk Assessment and Determining Control (HIRADC) di PT. Young Tree Industries*
Anis Nur Kholifah – Universitas Sahid Surakarta
Erna Indriastiningsih – Universitas Sahid Surakarta
Agung Widiyanto Fajar Sutrisno – Universitas Sahid Surakarta
- ID 21178** *Evaluasi Gangguan Otot Rangka Pada Petani Sawit Dengan SNI 9011:2021 di Muara Wahau*
Theresia Amelia Pawitra – Universitas Mulawarman
Lina Dianati Fathimahhayati – Universitas Mulawarman
Farida Djumiati Sitania – Universitas Mulawarman
Mufid Mas'ud – Universitas Mulawarman
Marhani – Universitas Mulawarman
- ID 20545** *Analisis Keseimbangan Lintasan Line A Type X Dengan Metode Ranked Positional Weight di PT. XYZ*
Nensi Yuselin – Politeknik Astra Jakarta
Dea Febriyanti – Politeknik Astra Jakarta

Pedoman Paralel Session

The 5th Mercu Buana Conference on Industrial Engineering (MBCIE) 2023

Jakarta, 01 Juli 2023

Yang terhormat seluruh presenter MBCIE ke-5 dan seluruh moderator sesi paralel

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Salam hangat,

Sebelum Paralel Session dimulai, izinkan kami menyampaikan beberapa informasi kepada para presenter dan moderator:

1. Pemateri wajib mengunggah materi presentasi dalam format PPT di https://bit.ly/PPT_MBCIE5 sebelum tanggal 30 Juni 2023; 23:59. Bagi pemateri yang belum mengirimkan file presentasi, mohon segera dikirim. (Sesuai Room)
2. Presenter menggunakan 5th MBCIE Virtual Background. Ganti nama profil zoom menjadi ID PAPER_NAMA PRESENTER. Khusus peserta cukup menggunakan nama lengkap (**Contoh: 010723_Bayu**)
3. Seminar dikoordinir oleh seorang Session Chair dan dibantu oleh PIC Room dari panitia MBCIE. Kami meminta tim PIC room untuk merekam sesi paralel di setiap ruangan.
4. Session Chair membuka seminar paralel dan menjelaskan tata cara presentasi. Session Chair mengatur presentasi dengan masing-masing presenter diberi waktu sekitar 10-12 menit untuk presentasi dan 3 menit untuk diskusi/tanya jawab. Setelah menyelesaikan presentasi untuk semua pemateri, Session Chair menutup konferensi untuk setiap ruangan.
5. Untuk presenter yang tidak sedang melakukan presentasi, harap *mute microphone* dan *unmute* selama sesi diskusi.
6. Untuk mengantisipasi gangguan sinyal, presenter dipersilahkan menggunakan rekaman video presentasi dan filenya dapat diupload di link berikut https://bit.ly/Video_MBCIE5

Informasi lebih detail akan dijelaskan oleh masing-masing PIC Room sesi paralel. Terima kasih banyak.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

MBCIE Award

1. Best Paper Award



Kriteria penilaian

1. Kesesuaian judul dengan topik 5th MBCIE 2023
2. Abstrak berisi pendahuluan, tujuan, metode dan hasil
3. Pendahuluan secara jelas menggambarkan latar belakang dan tujuan penelitian
4. Tinjauan pustaka sesuai bidang studi/ penelitian yang diteliti
5. Metodologi penelitian
6. Akurasi data dan konten makalah
7. Kesimpulan penelitian sesuai tujuan penelitian
8. Referensi terupdate dan menggunakan manajemen referensi
9. Struktur BAB sesuai template
10. Kualitas penyajian tabel dan gambar

2. Best Presenter Award



Kriteria penilaian

1. Ketepatan waktu presentasi (efisiensi waktu)
2. Penguasaan materi
3. Visualisasi pemaparan materi
4. Respon saat Q&A

Untuk skala penilaian dengan rating 1 - 5

Skala 1 : Sangat tidak baik

Skala 2 : Tidak baik

Skala 3 : Normal

Skala 4 : Baik

Skala 5 : Sangat Baik

3. Gift saat sesi Q&A



Peserta yang mengajukan pertanyaan saat sesi pemaparan materi oleh Pembicara akan mendapatkan voucher dari panitia.
(Pertanyaan terbaik)

The 1st Mercu Buana Conference on Industrial Engineering 2019

Ruang Auditorium Lantai 7
Menara Tower, Universitas Mercu Buana Meruya



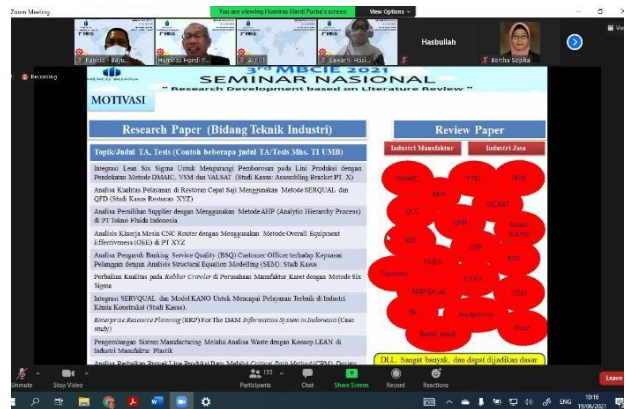
The 2nd Mercu Buana Conference on Industrial Engineering 2020

Gedung Tedja Buana M701
Universitas Mercu Buana, Menteng



The 3th Mercu Buana Conference on Industrial Engineering 2021

Universitas Mercu Buana
Online via Zoom Meeting



The 4th Mercu Buana Conference on Industrial Engineering 2022

Universitas Mercu Buana
Online via Zoom Meeting



SUSUNAN PANITIA SEMINAR NASIONAL 5th MBCIE 2023

| | | |
|--------------------------|---|--|
| Ketua Panitia | : | Dr. Choesnul Jaqin, M.Sc |
| Sekretaris | : | Ir. Indra Setiawan, ST. MT. |
| Bendahara | : | Dwi Mayasari, SE, M.Ak |
| Divisi IT & Digital | : | Ibnu Sholeh, ST. |
| Divisi Humas & Pemasaran | : | Bayu Hari Nugroho, ST. MT. Kuwat Suroto, ST. MT. |
| Divisi Acara | : | Santika Rivon, ST Andry, ST. Rahid Pambengkas, ST. Andi Petawelli, ST Yusuf Purnama Ramadhan, ST Abdul Rochim, ST. MT. |
| Divisi Makalah | : | Hibarkah Kurnia, ST. MT. Ir. Saiful Hendra, ST. MT. |
| Divisi Dokumentasi | : | Puput Setianah, S.T. |
| Tim Reviewer | : | Prof. Dana Santoso Saroso Dr. Humiras Hardi Purba, MT. Dr. Ir. Hasbullah, MT. Dr. Choesnul Jaqin, M.Sc Dr. Sawarni Hasibuan, MT. Dr. Hernadewita, M.Si Dr. Lien Herliani Kusumah. MT. Dr. Herry Agung Prabowo Jacky Chin, Ph.D |
| Steering Committee | : | Prof. Dr. Andi Adriansyah, M.Eng Dr. Zulfa Fitri Ikatrinasari, MT Dr. Joni Hardi, MT |

Didukung oleh:



**Ikatan Sarjana Teknik Industri dan Manajemen
Industri Indonesia**

Ikatan Sarjana Teknik Industri dan Manajemen Industri Indonesia (ISTMI) yang didirikan pada 22 November 1986 di Jakarta. ISTMI merupakan organisasi profesi tempat berhimpun dan berinteraksi para sarjana Teknik Industri dan Manajemen Industri di Indonesia. ISTMI sebagai insan dunia ikut bertanggung jawab untuk mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi melalui peningkatan produktivitas sumber daya komprehensif agar berdaya saing internasional.



**Badan Kerjasama Penyelenggara Pendidikan
Tinggi Teknik Industri Indonesia**

Badan Kerjasama Penyelenggara Pendidikan Tinggi Teknik Industri (BKSTI) didirikan pada tanggal 9 Juli 1996 di Aula Barat ITB. Pertemuan perdana ini dihadiri oleh perwakilan lebih dari 100 perguruan tinggi di Indonesia. Tujuan dari BKSTI adalah untuk memantapkan dan meningkatkan mutu, serta relevansi pendidikan tinggi Teknik Industri di Indonesia. BKSTI juga berperan dalam menampung dan mencari penyelesaian permasalahan dalam penyelenggaraan pendidikan tinggi Teknik Industri, serta mengakomodasi kerjasama antar anggota BKSTI untuk bertukar informasi dan penyelenggaraan pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.



**Badan Kejuruan Teknik Industri – Persatuan
Insinyur Indonesia**

BKI-PII adalah asosiasi nirlaba yang mendukung profesi berdasarkan Badan Pengetahuan Teknik dan Sistem Industri. Saat ini kegiatan BKTI diarahkan untuk melaksanakan kerjasama yang bersinergi dengan BKSTI dan ISTMI pada 9 program. Dengan layanan yang diberikan, BKTI bertujuan tidak hanya mendukung dan mengembangkan sektor industri, tetapi juga sektor lainnya, serta sektor pemerintahan dan keuangan.



**INDONESIA-JAPAN
BUSINESS NETWORK**

IJB-Net Indonesian Japan Business Network

Indonesian Japan Business Network (IJB-Net) didirikan di Jakarta pada tanggal 8 Agustus 2018 oleh Menteri Perindustrian. IJB-Net merupakan organisasi yang didukung oleh para diaspora Indonesia di Jepang, sahabat Jepang pecinta Indonesia, dan masyarakat Indonesia lainnya yang meningkatkan kolaborasi bisnis antar kedua negara. IJB-Net menjadi organisasi terpercaya untuk membantu kolaborasi Indonesia- Jepang. IJBNet siap bersinergi dengan instansi pemerintah, akademisi, pelaku bisnis dan pihak-pihak terkait di ke dua negara

Narahubung :

1. Indra Setiawan : 0811 1619 944
2. Bayu Hari Nugroho : 0812 9171 4144

Link:

- Website Prodi MTI: <http://mti.pasca.mercubuana.ac.id/>
- Website UMB: www.mercubuana.ac.id
- Website MBCIE www.mbcie.id

- Twitter: @univmercubuana
- Instagram: @mbcie.official

Sekretariat

Program Studi Magister Teknik Industri
Fakultas Teknik
Universitas Mercu Buana, Jakarta
Jl. Meruya Selatan No. 1 Kembangan Jakarta 11650
Telp. 021- 5840816

