



The 6th Mercu Buana Conference on Industrial Engineering

*“Downstreaming Research and
Entrepreneurship in the Digital Era:
Challenging and Opportunities”*

Penyelenggara



Sabtu, 06 Juli 2024



Didukung oleh:



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

Selamat datang di Seminar Nasional Mercu Buana Conference on Industrial Engineering - MBCIE tahun 2024

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 6 pada tanggal 06 Juli 2024. 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, kelima secara hybrid, kini MBCIE kembali hadir menyambut Anda semua di 6th MBCIE 2024 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 utama dalam bidang Teknik Industri. Banyak makalah yang dikirim oleh para akademisi dari berbagai Perguruan Tinggi. Setelah melalui proses peer review yang menyeluruh, akhirnya beberapa makalah telah diterima untuk dipresentasikan dan dipublikasikan. Program ini mencakup banyak topik mutakhir terkait bidang Teknik Industri. Tema pada edisi ke-6 ini adalah **“Downstreaming Research and Entrepreneurship in the Digital Era: Challenging and Opportunities”**. 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, Safety, Simulation of Industrial System* dan topik lainnya. Pembicara utama edisi ke-6 ini yaitu sebagai berikut:

Prof. Dr. Nurul Taufiqu Rochman, M.Eng.

Research Professor BRIN
Direktur PT. Nanotech Indonesia Global
Jakarta, Indonesia

Prof. Dr. Katsuhiko Takahashi

Guru Besar Teknik Industri
Hiroshima University

Dr.Eng. Sumarsono Sudarto, 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 6.

Atas nama Universitas Mercu Buana, saya sampaikan ucapan selamat datang kepada seluruh Pembicara dan Peserta serta terima kasih atas kehadirannya pada Konferensi yang amat membanggakan ini. Saya merasa sangat bangga dan terhormat dapat membuka acara ini. Konferensi ini merupakan wujud nyata dari komitmen kita bersama dalam mengembangkan riset dan kewirausahaan di era digital yang penuh dengan peluang dan tantangan. Sebagaimana kita ketahui, era digital telah membawa perubahan yang sangat cepat dan signifikan dalam berbagai aspek kehidupan kita, termasuk dalam bidang penelitian dan kewirausahaan. Dalam konteks ini, downstreaming research menjadi sangat krusial. Hal ini tidak hanya akan meningkatkan relevansi dan dampak penelitian, tetapi juga dapat mendorong inovasi dan perkembangan ekonomi yang lebih luas. Di sisi lain, kewirausahaan di era digital menawarkan berbagai peluang baru yang sebelumnya tidak pernah terbayangkan. Namun, tantangan yang dihadapi juga tidak kalah besar, mulai dari keterbatasan sumber daya, persaingan yang ketat, hingga perubahan regulasi yang dinamis. Saya berharap kita dapat bersama-sama menggali lebih dalam mengenai berbagai strategi dan pendekatan untuk mengoptimalkan potensi riset dan kewirausahaan di era digital.

Saya ucapkan terima kasih kepada panitia penyelenggara yang telah bekerja keras dalam mempersiapkan acara ini. Semoga Konferensi ini dapat berjalan dengan lancar dan memberikan manfaat yang besar bagi kita semua
Wassalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh

Jakarta, 06 Juli 2024
Rektor Universitas Mercu Buana
Prof. Dr. Andi Adriansyah, M.Eng

Sambutan Panitia Seminar Nasional MBCIE

Ir. Imbuh Rochmad, S.T., M.T

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 2024. 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, mahasiswa dan praktisi untuk selalu bertukar pemikiran di bidang Teknik Industri.

Hadirin sekalian

Pada MBCIE edisi kali ini mengangkat tema “**Downstreaming Research and Entrepreneurship in the Digital Era: Challenging and Opportunities**”. Pemilihan tema ini didasarkan pada situasi dan kondisi saat ini yang mana perkembangan digitalisasi sangat pesat dan tentunya membawa banyak tantangan dan peluang untuk kita semua. Hilirisasi riset dan inovasi merupakan strategi penting dalam menerjemahkan hasil penelitian akademis menjadi produk dan layanan yang dapat memberikan nilai tambah di pasar. Namun, tantangan seperti kurangnya sumber daya dan budaya kewirausahaan masih menjadi hambatan yang perlu diatasi. Kolaborasi antara perguruan tinggi, industri, dan pemerintah menjadi kunci untuk mengoptimalkan peluang bisnis dari riset dan inovasi.

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 6th Mercu Buana Conference on Industrial Engineering.

Terima kasih banyak.

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Pembicara Pertama



Prof. Dr. Nurul Taufiqu Rochman, M.Eng.

Professor, BRIN

*Direktur PT. Nanotech Indonesia Global, Tbk
Tangerang, Indonesia*

Nurul Taufiqu Rochman adalah tokoh senior yang telah berjasa mengembangkan riset dan komersialisasi nanoteknologi di Indonesia. Lulus dari Kagoshima University, Jepang untuk S1, S2, S3 dalam bidang Ilmu Material dan Rekayasa Produksi. Pada tahun 2000, bekerja di Industri Jepang sebagai konsultan R&D selama 1 tahun dan Pusat Penelitian Daerah sebagai peneliti istimewa selama 3 tahun. Menjadi Advisor pada Proyek Konsorsium Daerah di Khusyu tahun 2002-2003. Beliau telah mempublikasikan 45 Paten (5 diantaranya terpilih dalam buku 100(x) Inovasi Indonesia) dan Hak Cipta (di antaranya 1 Paten Jepang yang telah di-granted dan diterapkan di Perusahaan Kyushu Tabuchi sejak 2003) dan lebih dari 100 publikasi dan pemakalah internasional dan 180 publikasi dan pemakalah nasional.

Setelah menyelesaikan studinya dan bekerja selama 14 tahun di Jepang, Prof. Nurul kembali ke Indonesia di tahun 2004 untuk mengaplikasikan ilmunya untuk kemajuan Indonesia. Pada tahun 2005, Prof. Nurul mendirikan Masyarakat Nano Indonesia (MNI) yang menjadi cikal bakal berkembangnya keilmuan nanoteknologi di Indonesia hingga saat ini. Atas jasanya mengembangkan dan mempopulerkan teknologi nano di Indonesia, Ia mendapatkan berbagai penghargaan seperti Habibie Award, Anugerah Kekayaan Intelektual Luar Biasa, WIPO award, dan lain sebagainya.

Prof. Nurul bercita-cita untuk membawa PT Nanotech Indonesia Global Tbk. menjadi perusahaan teknologi berbasis hasil riset yang dapat mengharumkan nama Indonesia di level dunia.

Pembicara Kedua



Prof. Dr. Katsuhiko Takahashi

Guru Besar Teknik Industri

Hiroshima University

Hiroshima, Jepang

Katsuhiko Takahashi Profesor Takahashi berspesialisasi dalam teknik industri, dengan fokus pada bidang teknik sistem produksi. Beliau berkecimpung pada bidang ini karena mempunyai tujuan untuk menyusun sistem produksi yang semakin rumit dan terdiversifikasi secara efisien bersama dengan kerangka manajemen produksi yang fleksibel terhadap perubahan lingkungan manufaktur. Profesor Takahashi mempelajari pola pikir dan pendekatan fundamental mereka, serta metode yang diperlukan termasuk optimalisasi dan perencanaan. Sistem produksi adalah serangkaian kerangka kerja dalam menciptakan produk dan layanan untuk disampaikan kepada klien.

Sejak tahun 1970an, Jepang secara khusus mengembangkan dan menerapkan sistem produksi dan manajemen yang unik untuk mempertahankan daya saing global. Penelitian Profesor Takahashi, yang secara akademis menilai sistem Jepang seperti ini, menarik perhatian yang signifikan. Rangkaian penelitiannya mengenai sistem kanban Toyota, yang dikenal sebagai “sistem monozukuri gaya Jepang,” memenangkan Penghargaan Asosiasi dari Asosiasi Manajemen Industri Jepang (FY2009). Menurut beliau, mengapa Jepang bisa menciptakan produk dengan kualitas dan produktivitas tinggi? Studi mengenai topik ini secara aktif dilakukan bahkan di luar negeri, dan beberapa diantaranya mendasarkan penelitian mereka pada temuan Profesor Takahashi.

April 1, 2020 – Professor, Graduate School of Advanced Science and Engineering, Hiroshima University

April 1, 2003 – March 31, 2020 Professor, Graduate School of Engineering, Hiroshima University

April 1, 2001 – March 31, 2003 Associate Professor, Graduate School of Engineering, Hiroshima University

April 1, 1994 – March 31, 2001 Associate Professor, Faculty of Engineering, Hiroshima University

July 1, 1993 – March 31, 1994 Associate Professor, Faculty of Management, Hiroshima Prefectural University

April 1, 1989 – June 30, 1993 Lecturer, Faculty of Management, Hiroshima Prefectural University

April 1, 1986 – March 31, 1989 Research Associate, School of Science and Engineering, Waseda University

Pembicara Ketiga



Dr.Eng. Sumarsono, S.T., M.T.

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

Sumarsono adalah dosen Teknik Industri dengan konsentrasi Supply Chain Management pada Program Studi Magister Teknik Industri, Universitas Mercu Buana Jakarta, Indonesia. Pendidikan beliau dimulai dari Sarjana Teknik Industri di Universitas Indonesia tahun 2009. Berselang 2 tahun tepatnya tahun 2011, beliau memperoleh gelar Master pada Program Studi Magister Teknik Industri di kampus yang sama yakni di Universitas Indonesia. Setelah itu beliau merantau ke Jepang. Tahun 2016 beliau menyelesaikan pendidikan Doktor di Departemen Teknik Industri Hiroshima University Jepang.

Kak Sono panggilan akrabnya juga sebagai direktur Indonesia Manpower Solution K.K. (IMS) di Minato-Ku, Tokyo yang didirikan pada Juli 2022. IMS didirikan di Program Peningkatan Pengusaha Asing oleh Pemerintah Metropolitan Tokyo. Bisnis IMS yang beliau kembangkan adalah penempatan kerja di Jepang baik nasional maupun internasional (saat ini terbatas dari/ke Indonesia) Organisasi Pendukung Terdaftar dan Konsultasi Bisnis. Perusahaannya dapat melayani sebagian besar penempatan kerja dari berbagai jenis industri di Jepang. Namun, penempatan kerja IMS berfokus pada 6 jenis industri seperti: Layanan Medis, Sistem dan Teknologi Informasi, Alat Berat, Manufaktur, Hotel dan Restoran, dan Layanan Pemberian Perawatan.

PUBLIKASI

SEMINAR NASIONAL

6th MBCIE 2024



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

*“Downstreaming Research and
Entrepreneurship in the Digital Era:
Challenging and Opportunities”*

Jakarta, 6 Juli 2024

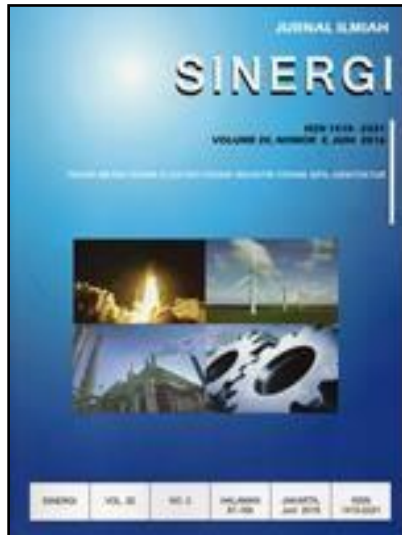


Program Studi
Magister Teknik Industri
Universitas Mercu Buana
Telp: (021) 3193 5454, 3193 4471

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 1** National Accredited Journal, Decree No: 79/E/KPT/2023
 Penerbit : Universitas Mercu Buana
 Indexing : **Scopus**, DOAJ, Copernicus, Crossref, EBSCO, GoogleScholar; Garuda Ristekbrin; Sinta

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

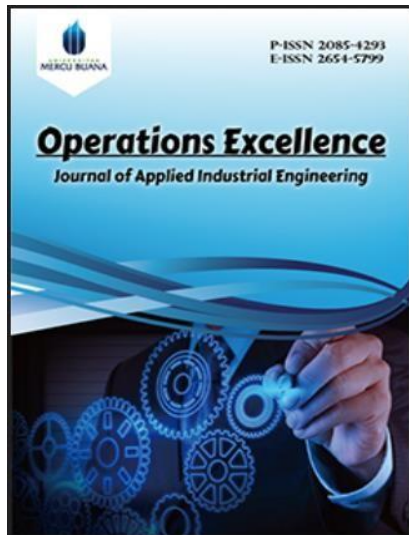
JURNAL SISTEM MANAJEMEN INDUSTRI



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>

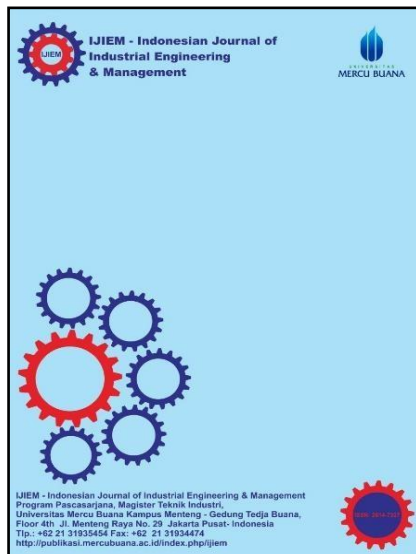
OPERATIONS EXCELLENCE : JOURNAL APPLIED INDUSTRIAL ENGINEERING



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

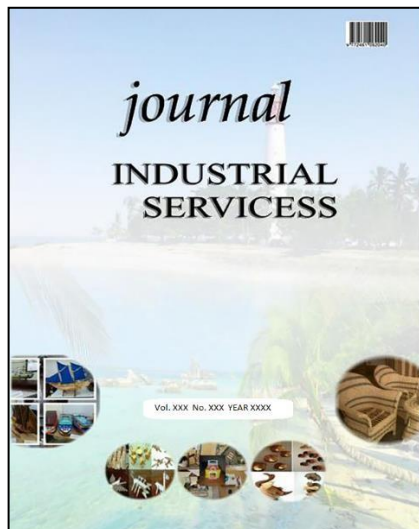
Grade : **Sinta 3** National Accredited Journal,
 Decree No. 204/E/KPT/2022

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 2** National Accredited Journal,
 Decree No. 72/E/KPT/2024 on April,
 01st 2024

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>

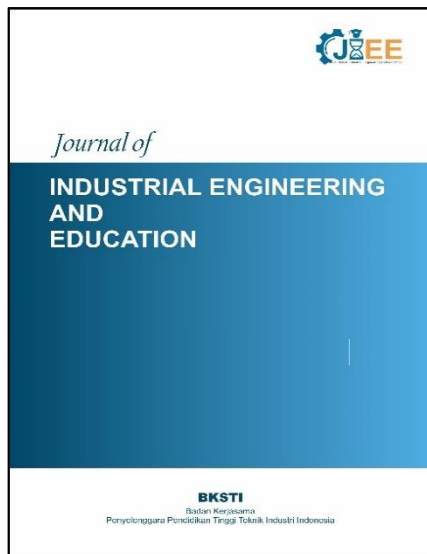
JURNAL OPTIMALISASI



Nama Jurnal : Jurnal Optimalisasi
 Editor in Chief : ling Pamungkas, ST. MT.
 Online ISSN : 2502-0528
 Print ISSN : 2477-5738
 Grade : **Sinta 4** National Accredited Journal, DecreeNo. 79/E/KPT/2023 on May, 11st 2023
 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 : 2988-4284

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. Ir. Hasbullah, M.T.****Scopus[®]** 57204942477, h-Index : 2**ORCID** <https://orcid.org/0000-0001-8163-0204>**Editor****Ir. Indra Setiawan, S.T., M.T.****Scopus[®]** 57245604300, h-Index : 3**ORCID** <https://orcid.org/0000-0003-3306-7052>**Ir. Imbuh Rochmad, S.T., M.T.****Scopus[®]** 572222134375, h-Index : 2**ORCID** <https://orcid.org/0000-0002-1263-230X>**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 6th MBCIE 2024
**“Downstreaming Research and Entrepreneurship in the Digital Era: Challenging
and Opportunities”**
Sabtu, 06 Juli 2024

No	Sesi	Waktu	PIC
1	Registrasi	08.00 – 09.00	Seluruh peserta dan tamu undangan
2	Pembukaan	09.00 – 09.05	UKM Tari
3	Pembukaan MC	09.05 – 09.10	Pembawa acara
4	Lagu Kebangsaan Indonesia Raya & Mars UMB	09.05 – 09.10	Seluruh peserta dan tamu undangan
5	Doa pembukaan	09.10 – 09.15	Pemimpin Doa
6	Sambutan Ketua Panitia	09.15 – 09.20	Ir. Imbuh Rochmad, S.T., M.T. Ketua panitia seminar nasional 6 th MBCIE 2024
7	Sambutan Rektor sekaligus pembukaan acara	09.20 – 09.25	Rektor Universitas Mercu Buana Prof. Dr. Ir. Andi Adriansyah, M.Eng
8	Ceremony dan foto bersama	09.25 – 09.30	Seluruh partisipan
9	Pemateri 1	09.30 – 10.10	Prof. Dr. Nurul Taufiqu Rochman, M.Eng. Professor BRIN/ Direktur PT. Nanotech
10	Pemateri 2	10.15 – 10.45	Prof. Dr. Katsuhiko Takahashi Professor Hiroshima University
11	Pemateri 3	10.45 – 11.15	Dr. Sumarsono Sudarto, M.T. Universitas Mercu Buana
12	Q & A	11.15 – 11.55	Dipandu oleh Moderator Dr. Sawarni Hasibuan, M.T., IPU.
13	Tari	11.55 – 12.00	UKM Tari
14	Ishoma	12.00 – 13.15	Istirahat, Sholat, Makan Siang Entertainment
15	<i>Parallel session</i>	13.00 – 16.00	<i>Breakout Room</i>
16	Pengumuman	16.00 – 16.10	Pengumuman pemenang: - Presenter terbaik - Makalah terbaik
17	Penutupan	16.10 – 16.15	Dr. Zulfa Fitri Ikatrinasari, MT. Dekan Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana

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

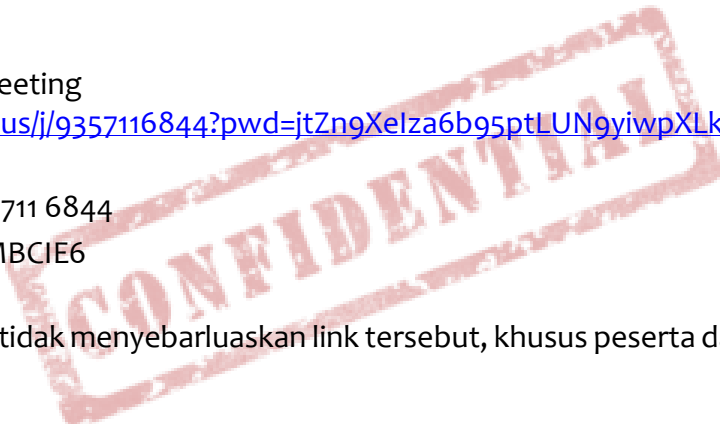
Join Zoom Meeting

<https://zoom.us/j/9357116844?pwd=jtZn9Xelza6b95ptLUNgyiwpxLk8fo.1&omn=92393774989>

ID Rapat: 935 711 6844

Kode Sandi: MBCIE6

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-MBCIE6>

13.00 – 16.00	Offline	Room 1
Session Chair: Dr. Humiras Hardi Purba, S.T., MT. PIC Room: Indra Rizky Ramadhan, S.Pd		
ID 27126	Literature Review Manfaat dan Usulan Penerapan New Seven QC Tools Pada Laboratorium Pengujian <u>Riki Efendi</u> – Universitas Mercu Buana	
ID 27365	Strategi Pemasaran Bisnis Travel Umroh Menggunakan Analisis SWOT (Studi Kasus PT. Hamdan Syakuro Alkhour) <u>Is Anin Nazura</u> – Universitas Mercu Buana Rustam – Universitas Mercu Buana	
ID 27772	Peran Kualitas Pelayanan, Harga dan Kualitas Produk yang mempengaruhi Keputusan Pembelian pada Kafe Nuansa Klasik di Kampung Heritage <u>Tin Agustina Karnawati</u> – Institut Teknologi dan Bisnis Asia Malang	
ID 27950	Faktor-Faktor yang Memengaruhi Kinerja Karyawan di Indonesia: Sebuah Kajian Literatur <u>Selamat Walmanto Hia</u> - Kwik Kian Gie School of Business Evan Yosua Hia – Operation Excellence Center	
ID 28053	Mengevaluasi Dampak Lingkungan Proses Destruksi Basah dan Destruksi Kering Dalam Kimia Analitik Menggunakan Metode Life Cycle Assessment (LCA) <u>Malinda Mayanti</u> - Universitas Mercu Buana Rosi Herlianti - Universitas Mercu Buana Tito Lukito - Universitas Mercu Buana	
ID 28061	Pemanfaatan Limbah Cangkang Kerang Hijau (Perna Viridis) Untuk Mendukung Pencapaian Sustainable Development Goals <u>Dea Elsa</u> – Politeknik Astra Andreansyah – Politeknik Astra M. Zarar – Politeknik Astra Davina – Politeknik Astra M. Lutfi Zaelani – Politeknik Astra	
ID 28081	Optimalisasi Transportasi Pengangkutan Sampah Di Lingkungan Perumahan <u>Suhaeri Suhaeri</u> - Universitas Mercu Buana	
ID 27738	Analisis Pengendalian Kualitas Dengan Metode DMAIC Pada Perusahaan Kertas Karton <u>Rustam Sihombing</u> – Universitas Mercu Buana Moh. Mawan Arifin – Universitas Borobudur Rhaina Annis – Universitas Mercu Buana	

ID 28087 Optimasi Proses Penjadwalan Mata Kuliah di Perguruan Tinggi: A Literatur Review

Raden Budi Setiadi - Universitas Mercu Buana

ID 28098 Desain Ergonomis Kursi Kuliah Untuk Mahasiswa Kidal: Integrasi Analisis Antropometri Dan Rapid Upper Limb Assesment (RULA)

Thalita Dewani – Politeknik Astra

Nensi Yueselin – Politeknik Astra

Rifdah Zahabiyah – Politeknik Astra

Edwar Rosyidi – Politeknik Astra

Pramana Sidik – Politeknik Astra

Deni Nur Faizin – Politeknik Astra

ID 27808 Penerapan Green & Smart Learning dengan Simulator Las di SMKN 68 Jakarta

Indra Rizky Ramadhan - Universitas Mercu Buana

Putra Darmawan - Universitas Mercu Buana

Bagus Ilyas Ramadhan - Universitas Mercu Buana

Sarjono Sarjono - Universitas Mercu Buana

Suhaeri Suhaeri - Universitas Mercu Buana

13.00 – 16.00	Performance Measurement, Psychology Industry	Room 2
----------------------	-----------------------------------------------------	---------------

Session Chair: Dr. Lien Herliani Kusumah, SE., MT., CRMP

PIC Room: Yogi Dwi Prasetyo, S.T.

- ID 26423 Analisis Faktor Yang Memengaruhi Motivasi Kerja Karyawan Bengkel Otomotif Menggunakan Regresi Linier Berganda**
Yelita Anggiane Iskandar – Universitas Pertamina
 Hilmi Aqil – Universitas Pertamina
- ID 27214 Analisis Kelayakan Pendirian Lahan Produksi Baru Pada Perusahaan Pembibitan Tanaman di Kota Malang**
Yelita Anggiane Iskandar – Universitas Pertamina
 Joan Mesiah Fihan – Universitas Pertamina
 Dewinka Azelia Rahma – Universitas Pertamina
 Marco Ferdinan Montoya Hutasoit – Universitas Pertamina
 Madhe Putra – Universitas Pertamina
- ID 27405 Analisis Kelayakan Pembangunan Distribution Center Pada Distributor Pupuk Bersubsidi A**
Resista Vikaliana – Universitas Pertamina
Yelita Anggiane Iskandar – Universitas Pertamina
 Apriani Sinaga, Non Firdiyanti Alkatiri – Universitas Pertamina
 Samuel Putra Goldvist Sinaga – Universitas Pertamina
 Tiara Ayu Savitri – Universitas Pertamina
- ID 27702 Pembagian Kelompok Tugas Kerja Kalibrasi dengan Metode Clustering K-Means dan Algoritma Greedy**
Kiran Ni'mah Jaya – Universitas Sebelas Maret
- ID 27705 Pengaruh Beban Kerja, Konflik Pribadi, Dan Disiplin Kerja Terhadap Turn Over Karyawan : Bibliometrik Analisis**
Hikmatun Tri Saefi Ismail – Universitas Sebelas Maret
- ID 27754 Studi Kelayakan Bisnis Pada Usaha Makanan Jajan Sushi**
Opie Oktavia Yuliani – Universitas Pelita Bangsa
 Muhamad Yusup – Universitas Pelita Bangsa
 Romadi Romadi – Universitas Pelita Bangsa
 Baeti Sarif Hidayatullah – Universitas Pelita Bangsa
 Luqman Hafizd Kusuma – Universitas Pelita Bangsa
- ID 27757 Pengaruh Tipe Gaya Kepemimpinan Terhadap Motivasi Kerja Karyawan di Departement Shipping Perusahaan Garmen di Boyolali**
Arief Sulaeman – Universitas Sahid Surakarta

- ID 27854 Analisis Beban Kerja Menggunakan Metode Full Time Equivalent (FTE) Untuk Mengoptimalkan Kinerja Tim Teknis Internal PT PLN Icon Plus**
Yulfara Kartini - Universitas Mercu Buana
- ID 27976 Analisis Beban Kerja Mental di Divisi OPJ Pada Perusahaan Jasa Telekomunikasi**
Tasya Reviana Azhari - Universitas Mercu Buana
Adizty Suparno - Universitas Mercu Buana
- ID 28014 Analisis Beban Kerja Fisik dan Kelelahan Kerja Pada Pekerja Fabrikasi Workshop PT. XYZ**
Yusfitrida - Universitas Mulawarman
- ID 28072 Analisis Beban Kerja Mental Menggunakan Metode NASA-TLX Pada Unit Kerja Wealth Management Group di Industri Perbankan**
Ellyza Tri Septianingrum - Universitas Mercu Buana
Adizty Suparno - Universitas Mercu Buana
- ID 28080 Analisis Beban Kerja Dalam Menentukan Jumlah Tenaga Kerja Optimal Di Departemen QC PT NPI Dengan Metode Full Time Equivalent (FTE)**
Fionalita Rahmi - Universitas Mercu Buana

13.00 – 16.00	Design Facility Engineering & Ergonomic	Room 3
---------------	-----------------------------------------	--------

Session Chair: Dr. Ir. Hasbullah, S.T., M.T

PIC Room: Yogi Dwi Prasetyo, S.T.

- ID 27054 Analisis Dampak Bullwhip Effect Pada Produk Avtur Dan Ado Dengan Metode Periodic Review**
Resista Vikaliana – Universitas Pertamina
 Aulia Idharizqi Widayani Sahbandar – Universitas Pertamina
- ID 27695 Analisis Postur Kerja Pekerja Pemanen Sawit Menggunakan SNI 9011:2021 (Studi Kasus: PT. Perkebunan XIII Kebun Tabara)**
Muhammad Rivki Al Khairi – Universitas Mulawarman
- ID 27764 Perancangan Perbaikan Layout untuk Mengurangi Material Handling Cost dengan Menggunakan Metode Systematic Layout Planning di Industri UMKM**
Inaki Maulida Hakim – Universitas Indonesia
 Durra Salsabila – Universitas Indonesia
- ID 27802 Pencegahan Keadaan Darurat Industri Kimia Studi Kasus PT.XYZ**
Anggoro Daru Mukti - Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya
- ID 28031 Evaluasi Ergonomi dengan Pengukuran Antropometri & Analisis REBA di PT XYZ**
Juliasari Prasetya - Politeknik Industri Furnitur dan Pengolahan Kayu
 Agustinus Dwi Susanto - Politeknik Gunakarya Indonesia
- ID 28047 Minimasi Peminjaman Bahan dengan Metode Systematic Layout Planning di PT Aristo S.M.I**
Dana Nasihardani - Universitas Mercu Buana
 Hendri Pujianto - Akademi Komunitas Industri Tekstil & Produk Tekstil Surakarta
 Muhammad Yusuf Rallyano – Politeknik STMI
- ID 28068 Penerapan Kaizen dalam Meningkatkan Efisiensi dan Keselamatan di Instalasi Bengkel Perbaikan Kabel: Perusahaan Otomotif Indonesia**
Putra Darmawan - Universitas Mercu Buana
 Sarjono Sarjono - Universitas Mercu Buana
 Suhaeri Suhaeri - Universitas Mercu Buana
 Indra Rizky Ramadhan - Universitas Mercu Buana
- ID 28069 Analisis Potensi Bahaya dan Risiko Menggunakan Metode Hirarc dan JSA Pada Proses Pekerjaan Penanaman Pipa BBM Boyolali – Semarang**
Mohamad Rizki Trisnaryanto - Universitas Mercu Buana
- ID 28074 Analisis Postur Kerja Dengan Menggunakan Metode Novel Ergonomic Postural Assessment (NERPA) (Studi Kasus: Pabrik Tahu Kediri Samarinda)**
Faisal Syahrir - Universitas Mulawarman

- ID 28078** **Evaluasi dan Perbaikan Tata Letak Gudang Barang Granite Dengan Metode Klasifikasi ABC Class Based Storage Pada Gudang Retail Bahan Bangunan (Studi Kasus : Bisnis Retail Bahan Bangunan)**
Rizky Dana Wahyu Putra - Universitas Mercu Buana
- ID 28126** **Analisis Risiko Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3) Dengan Menggunakan Metode Hazard Identification, Risk Assessment, Risk Control (HIRARC) Pada Line Blow di PT. Otomotif**
Affan Maulana - Universitas Pelita Bangsa
Riki Efendi - Universitas Mercu Buana
Hernadewita Hernadewita - Universitas Mercu Buana
Hendra Hendra - Universitas Mercu Buana

13.00 – 16.00	Quality and Reliability Maintenance	Room 4
---------------	-------------------------------------	--------

Session Chair: Dr. Ir. Herry Agung Prabowo, M.Sc. IPM
 PIC Room: Adizty Suparno, S.T. M.T.

- ID 27707** **Determinan Peningkatan Produktivitas Melalui Penerapan Autonomous Maintenance System Pada PT XYZ**
Moh. Mawan Arifin – Universitas Borobudur
Wahyu Inggar Fipiana – Universitas Borobudur
- ID 27737** **Pemeliharaan Fasilitas Mesin Heat Treatment dengan Pendekatan Metode RCM di PT XYZ**
Akhdan Hanif Kartika Zaman – Universitas Sebelas Maret
- ID 27747** **Analisis Tingkat Efektivitas Mesin Rawmill Untuk Meminimasi Six Big Losses Menggunakan Metode Overall Equipment Effectiveness Pada PT Indocement Tunggal Prakarsa Tbk Plant 8 Bogor**
Elia Novera Siboro – Universitas Sebelas Maret
Eko Liquidanu – Universitas Sebelas Maret
- ID 27760** **Memahami Definisi, Tujuan, Manfaat dan Penerapan Predictive Maintenance pada Industri Manufaktur : Sebuah Review**
Tito Lukito – Universitas Mercu Buana
- ID 27793** **Analisa Pengendalian Kualitas Produk Cover Flange dengan Pendekatan Six Sigma di PT. SMI**
Anggita Nafiulana Tri Nurhasanah – Universitas Global Jakarta
- ID 27937** **Application of Machine Learning for Predictive Maintenance in Industry: Case Study of Carton Packaging Machine**
Tito Lukito - Universitas Mercu Buana
- ID 27968** **Analisis Cacat Produk Pada Proses Printing di PT. X Dengan Metode Statistical Quality Control (SQC)**
Nanang Mahendra - Universitas Pelita Bangsa
- ID 28045** **Analysis of The Effectiveness of Glass Bottle Inspection Machines With the Application of Total Productive Maintenance (TPM) Using the Overall Equipment Effectiveness (OEE) Approach in the PT.XYZ**
Wyjentiadi Pakpahan - Universitas Pelita Bangsa
- ID 28052** **Menyusun Standar Kualitas Pada Industri Katering Aqiqah Dengan Servqual**
Arfin Yusa Afriyanto - Universitas Mercu Buana

- ID 28054 Quality Control Circle (QCC) dalam berbagai bidang : Studi Literature Review tentang Peningkatan Kualitas dan Produktivitas**
Iqbal Pratama Malik - Universitas Mercu Buana
Riki Efendi - Universitas Mercu Buana
Jacky Chin - Universitas Mercu Buana
- ID 28060 Optimasi Proses produksi Insulator kabin menggunakan Metode six Sigma dan Overall Equipment Effectiveness**
Sarjono - Universitas Mercu Buana
- ID 28082 Analisis Pengendalian Kualitas Pengelasan Pada Body Dump Truck Dengan Metode DMAIC**
Pasca Fitri Pratama - Universitas Mercu Buana

13.00 – 16.00	Supply Chain Management and Manufacturing	Room 5
---------------	-------------------------------------------	--------

Session Chair: Dr. Choesnul Jaqin, M.Sc
PIC Room: Sarjono, S.T.

- ID 27759 Memahami Definisi, Tujuan, Manfaat dan Penerapan Value Stream Mapping pada Laboratorium Pengujian : Sebuah Review**
Rosi Herlianti – Universitas Mercu Buana
- ID 27765 Penerapan Metode Single Minutes Exchange of Dies (SMED) Untuk Mengurangi Waktu Set Up Changeover Size Pada Building One Stage PT BAN**
Bagus Wahyu Nur Pratama – Universitas Mercu Buana
- ID 27890 Evaluasi Pengendalian Persediaan WIP dengan Metode Production Order Quantity (POQ) di PT XYZ**
Luky Puspasari - Universitas Mercu Buana
Sawarni Hasibuan - Universitas Mercu Buana
- ID 27924 Peningkatan Performa Enterprise Resource Planning (ERP) dengan Implementasi System Analysis And Program (SAP) di Perusahaan Manufaktur Car Seat**
Adi Rusdi Widya - Universitas Pelita Bangsa
Supriyati - Universitas Pelita Bangsa
- ID 28011 Analisa Produktivitas Lini Converting Flexographic Menggunakan Prinsip Lean Manufacturing Dengan Indikator OEE**
Yusuf Perdinan Sihaloho - Universitas Pelita Bangsa
Dwi Irwati - Universitas Pelita Bangsa
- ID 28032 Strategi Manajemen Sistem Pergudangan untuk Meningkatkan Efektivitas dan Evisiensi Inventori Suku Cadang MRO (Studi kasus: Perusahaan Bearing Cikarang)**
Totok Setiyawan - Universitas Pelita Bangsa
- ID 28057 Pengurangan loss time pada Lini Injection Molding dengan Implementasi Single Minute Exchange of Dies pada Setup Change-over Mold Plastic Tank Radiator**
Septian Adi Prasetya - Universitas Mercu Buana
Didi Junaedi - Universitas Mercu Buana
- ID 28101 Desain Pendingin Mold (SMED & DFM) untuk Efisiensi Waktu Curing**
Putra Darmawan - Universitas Mercu Buana
Ilham Gusti Wijayanto - Universitas Mercu Buana
Zulfa Ikatrinasari - Universitas Mercu Buana

- ID 28103 Implementasi Lean Manufacturing Menggunakan Value Stream Mapping (VSM) untuk Improvement Relay Layout Penyimpanan Material Karton Boks**
Repi Nurhaedi - Universitas Mercu Buana
Riki Efendi - Universitas Mercu Buana
Hernadewita Hernadewita
Hendra Hendra - Universitas Mercu Buana
- ID 28108 Key Performance Indicators for Sustainable Bioenergy Supply Chain: Literature Review**
Is Anin Nazura - Universitas Mercu Buana
Riki Efendi - Universitas Mercu Buana
Hernadewita Hernadewita
Hendra Hendra - Universitas Mercu Buana
- ID 28127 Pengaruh Variasi Kecepatan Putar, Sudut dan Feeding Rate Terhadap Kekasaran Permukaan Proses Gerinda Silindris Dengan Menggunakan Metode Anova di PT.XYZ**
Ardimansyah - Universitas Pelita Bangsa
- ID 28144 Literatur Review: Optimasi Rute Pengiriman Barang dengan Metode Analisis Komprehensif dan Aplikasinya**
Trizamsuar Jufri - Universitas Mercu Buana
Cathoche Uniqua Supomo - Universitas Mercu Buana
Hernadewita Hernadewita - Universitas Mercu Buana
Hendra Hendra - Universitas Sultan Agung Tirtayasa

13.00 – 16.00	Simulation, Optimization and Others	Room 6
---------------	-------------------------------------	--------

Session Chair: Supriyadi, S.T. M.T.

PIC Room: Ir. Saiful Hendra, S.T., M.T. IPM. ASEAN.Eng

- ID 27681 Pengelolaan Sampah Disalah Satu Perumahan Tambun Selatan Dengan Pemodelan Sistem Normatif**
Opie Oktavia Yuliani – Universitas Pelita Bangsa
 Uut Setyawan – Universitas Pelita Bangsa
 Dony Putra Hastyadi – Universitas Pelita Bangsa
 Khobul Adha Baskoro – Universitas Pelita Bangsa
 Jajat Sudrajat – Universitas Pelita Bangsa
- ID 27755 Penerapan Metode Hungarian Dalam Optimasi Penugasan Karyawan Tubeless Pre Assy PT.GT**
Christwandy Roland Saerang – Universitas Mercu Buana
- ID 27927 Studi Simulasi Sistem Untuk Perusahaan Yang Menangani Pengiriman dan Ekspedisi**
Muf'amar Ivan - Universitas Pelita Bangsa
 Muhamad Ikhsan - Universitas Pelita Bangsa
 Ananda Rizki Pradana - Universitas Pelita Bangsa
- ID 28033 Identifikasi Kritisal Faktor Dengan Penerapan Framework ISO 31000:2108 Pada Pengadaan Komponen Battery Electric Vehicle di Indonesia**
Hadrian Indra Gunawan - Universitas Mercu Buana
- ID 28041 Kajian Penerapan Metode Jackson Network Queue Pada Pemodelan Sistem Antrian Booking Pelayanan Laundry**
Haidar Bustomi Adnan - Universitas Pelita Bangsa
 Muhamad Yusup - Universitas Pelita Bangsa
 Amin Solihin - Universitas Pelita Bangsa
- ID 28044 Simulasi Perancangan Furindo Apps dengan ADDIE guna Menunjang Pemasaran di Era Digital**
Billy Nugraha - Universitas Mercu Buana
 Soma Satria - Universitas Mercu Buana
 Aksyal Abi Maulana - Universitas Mercu Buana
- ID 28048 Pengembangan Produk Dessert Box Dengan Mempertimbangkan Preferensi Konsumen Menggunakan Metode Conjoint Analysis**
Christwandy Roland Saerang - Universitas Sahid Surakarta

- ID 28079 Industry 4.0 Technology Implementation: A Systematic Literature Review and Benefits for Healthcare**
Iskandar Zulkarnaen - Universitas Bhayangkara Jakarta Raya
Alloysius Vendhi Prasmoro - Universitas Bhayangkara Jakarta Raya
Arif Nuryono - Universitas Bhayangkara Jakarta Raya
Oki Widhi Nugroho - Universitas Bhayangkara Jakarta Raya
Hibarkah Kurnia – Universitas Pelita Bangsa
- zD 28133 Efisiensi Waktu Unloading Melalui Pendekatan Design Science Research Methodology (DSRM) Pada Industri Makanan**
Kurniawan Purwanto - Universitas Mercu Buana
Riko Ramadhan Fadillah - Universitas Mercu Buana
Widada Widada - Universitas Mercu Buana
Dafid Mega Saputra - Universitas Mercu Buana
- ID 28151 Manajemen Produksi Melalui Pemodelan Produk Perlengkapan Bayi (Studi Kasus Pada Produk Baby Dream Dan Home Industri Puppy Putra Perdana)**
Handika - Universitas Pelita Bangsa
Fauzi Aldi Setiawan - Universitas Pelita Bangsa
Luqman hafizh kusuma - Universitas Pelita Bangsa
- ID 27731 Analisis Preventive Maintenance Mesin Psd Untuk Meningkatkan Keandalan Dengan Metode Rcm Di MRT Jakarta**
Ahmad Ramadhan – Jakarta Global University
- ID 28174 Integrasi Sistem Informasi Mampu Telusur pada Industri Otomotif PT. IMA dalam Perspektif Industri 4.0**
Muhammad Nashir Nashiruddin - Universitas Mercu Buana
Humiras Hardi Purba - Universitas Mercu Buana

Pedoman Paralel Session

The 6th Mercu Buana Conference on Industrial Engineering (MBCIE) 2024

Jakarta, 06 Juli 2024

Yang terhormat seluruh presenter MBCIE ke-6 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_MBCIE6 sebelum tanggal 04 Juli 2024; 23:59. Bagi pemateri yang belum mengirimkan file presentasi, mohon segera dikirim. (Sesuai Room)
2. Presenter menggunakan 6th MBCIE Virtual Background. Ganti nama profil zoom menjadi ID PAPER_NAMA PRESENTER. Khusus **peserta non pemakalah** cukup menggunakan nama lengkap
(Contoh: 060724_Adizty)
3. Seminar dipimpin 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_MBCIE6

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 6th MBCIE 2024
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



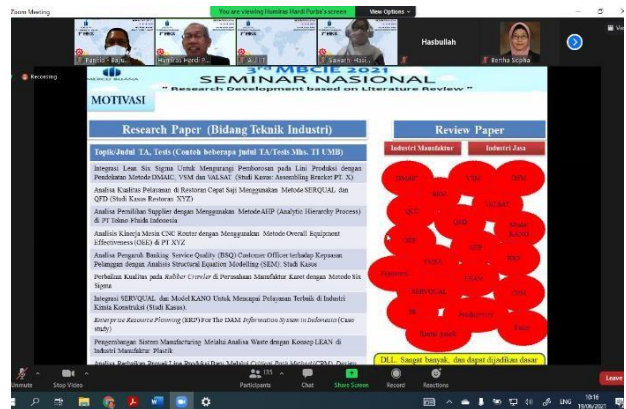
The 2nd Mercu Buana Conference on Industrial Engineering 2020

Gedung Tedja Buana M701
Universitas Mercu Buana, Menteng



The 3rd 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



The 5th Mercu Buana Conference on Industrial Engineering 2023

Auditorium Harun Zein, Universitas Mercu Buana
Hybrid - online via Zoom Meeting



PARTISIPAN

- Universitas Indonesia
- Universitas Sebelas Maret Surakarta
- Universitas Sultan Agung Tirtayasa
- Universitas Pertamina
- Universitas Atma Jaya Jakarta
- Universitas Borobudur Jakarta
- Universitas Pelita Bangsa
- Universitas Serang Raya Banten
- Universitas Global Jakarta
- Universitas Sahid Surakarta
- Universitas Bhayangkara Jakarta Raya
- Universitas Teknologi dan Bisnis Asia Malang
- Universitas Mulawarman Samarinda
- Politeknik Industri Furnitur dan Pengolahan Kayu Kendal
- Politeknik Astra
- Politeknik Gunakarya Indonesia
- Politeknik STMI
- Kwik Kian Gie School of Business

SUSUNAN PANITIA

SEMINAR NASIONAL 6th MBCIE 2024

Ketua Panitia	:	Ir. Imbuh Rochmad, S.T., M.T.
Sekretaris	:	Adizty Suparno, S.T., M.T.
Bendahara	:	Dita Meliana, S.T.
Divisi IT & Digital	:	Ilham Gusti Wijayanto, ST.
Divisi Humas & Pemasaran	:	Ari Supriadi, S.T.
Divisi Acara	:	Indra Rizky Ramadhan, S.Pd Rustam Sihombing, S.T. Sarjono, S.T. Rhaina, S.T. Yogi Dwi Prasetyo, S.T. Riki Efendi, S.Si Is Anin Azura, S.T., M.Kom Suhaeri S.T. Rhaina Annisa S.T. Malinda Mayanti S.T Tito Lukito S.T. Marlina Christiaji S.T
Divisi Makalah	:	Dr. Ir. Hasbullah, S.T. M.T. Ir. Indra Setiawan, ST. MT. Ir. Saiful Hendra, ST. MT.
Divisi Dokumentasi	:	Bagus Ilyas Ramadhan, S.Kom
Tim Reviewer	:	Prof. Dana Santoso Saroso Dr. Humiras Hardi Purba, 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**

BKTI-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.



**NANOTECH
INDONESIA
GLOBAL**

Nanotech Indonesia Global

PT Nanotech Indonesia Global (NANO) adalah Tech Company yang memiliki core business berupa jasa layanan sains dan teknologi berbasis research and development (R&D), rekayasa material, dan nanoteknologi. PT Nanotech Indonesia Global (NANO) hadir untuk menjawab permasalahan, kebutuhan, dan tantangan para akademisi, investor, industri, dunia usaha, dan pemerintah yang hanya bisa direkayasa dengan sains dan teknologi.

Narahubung :

1. Adizty Suparno : +62 813-1030-3548
2. Humiras Hardi Purba : +62 812-9066-636

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

