

BERITA ACARA KEGIATAN ASTRAtech International Conference (AIC) 2023

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Indra Setiawan
Alamat : Jl. Gaya Motor Raya No 8, Sunter II, RW.8, Sungai Bambu, Tanjung Priok, RW.8, Sungai Bambu, Tj. Priok, Kota Jkt Utara, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 14330
Jabatan : Ketua Panitia

Bersama ini menginformasikan bahwa kegiatan ASTRAtech International Conference 2023 telah selesai dilaksanakan dengan baik sesuai dengan detail di bawah ini:

1. Bentuk Kegiatan

Seminar Internasional "ASTRAtech International Conference 2023" telah selesai diselenggarakan oleh Politeknik Astra. Edisi kali ini, seminar ini mengangkat tema "*The Role of IoT and AI for Green Solution in Industry Transformation: Challenges and Opportunities*". Seminar ini dilaksanakan pada tanggal 16 November 2023 secara hybrid baik daring maupun luring. Seminar ini menghadirkan satu *Keynote Speaker* berpengalaman di bidangnya dan empat *Invited Speaker* dalam penyampaian dipandu oleh moderator. Pembicara dan moderator pada Seminar Internasional ini sebagai berikut:

Keynoted Speaker

Prof. Josaphat Tetuko Sri Sumantyo, Ph.D
Dosen Center of Environmental Remote Sensing
Chiba University, Japan

Invited Speaker

1. Paul Soegianto
Chief Digital Strategy
PT. Astra International Tbk, Indonesia

2. Dr. Koredianto Usman, S.T., M.Sc
Direktur Bandung Techno Park
Telkom University, Indonesia

3. Prof. Tajuddin Bantacut, Ph.D
Dosen Agricultural Technology
IPB University, Indonesia

4. M. Chaerullah, S.Tr.T., M.T.
Staff Peneliti LP3T
Astra Polytechnic

Moderator

1. Rifdah Zahabiyah, S.T., M.T., CPLM., CSCM.
Dosen Teknologi Rekayasa Logistik
ASTRA Polytechnic, Indonesia

2. Elroy FKP Tarigan S.T., M.T.
Dosen Mesin Otomotif
ASTRA Polytechnic, Indonesia

2. Pelaksanaan Kegiatan

Kegiatan Seminar Internasional "ASTRAtech International Conference 2023" ini dilaksanakan pada:

Hari/Tanggal : Kamis, 16 November 2023

Waktu : 08.30 – 12.30

Tempat : Hybrid (Luring di Auditorium Dormitory, Daring via Zoom Meeting)

Detail pelaksanaan seminar dapat dilihat pada Gambar 1



ASTRAtech
INTERNATIONAL CONFERENCE
2023

The Role of IoT and AI for Green Solution in Industry Transformation: Challenges and Opportunities

Speakers

- Prof. Joseph Tejada, Ph.D. (Lecturer of Electrical and Electronic Engineering, Curtin University, Australia)
- Paul Soeganto (Chief of Design Office Indonesia, PT. Astra International Tbk., Indonesia)
- Dr. Erawanto Siregar S.T., M.Sc. (Director of R&D Services, Astra, Indonesia)
- Prof. Tajudin Santosa, Ph.D. (Lecturer of High Power Technology, Telkom University, Indonesia)
- M. Chaerullah, S.Tr.T., M.T. (Research Staff, Public Department of Technology Application, Astra Polytechnic, Indonesia)

Moderator

- Elroy FKP Tarigan S.T., M.T. (Lecturer of Astra Polytechnic)
- Rifdah Zahabiyah, S.T., M.T., CPLM., CSCM. (Lecturer of Astra Polytechnic)

Topics

- Exposing the Current Environmental Issues Especially Carbon Emission Problem
- Environmental Technology Innovation
- The Role of IoT and AI for Environmental Issues and Its Research Opportunities
- The Impact of Environmental Issues on Economic Development, Policy and Regulation

Registration

- Online : Free**
- Offline : Fee** Rp.100.000,-
- Account no. 0702444047 (Permata Bank) Yayasan Astra Bina Timu - Politeknik Astra
- Registration Link**
bit.ly/Registration_AIC2023
- Registration Deadline 14th November 2023
- Limited seat
Offline

Contact Us

- Telephone / WA**
08221433076 (09:00-17:00)
- Instagram**
@astratech.conference
- Email**
astratech.conference@polytechnic.astra.ac.id

Registration Details

- 16th November 2023
08.30 - 12.30 AM
- Auditorium Dormitory
ASTRAtech Campus Cikarang
Jl. Gabaru Blok F-3 Delta Silicon 2
Lippo Cikarang, Bekasi

HYBRID

Zoom
*Online via Zoom
Meeting ID: 876 3316 7468
Passcode: Astratech

Benefits

- e-Certificate
- e-module
- Souvenir

Organized by:
ASTRA Polytechnic

QR Code: "Scan to Register" and "Scan for Location"

Gambar 1. Flyer Seminar Internasional

3. Deskripsi Kegiatan

Pada hari Kamis tanggal 16 November 2023, Politeknik Astra baru saja melaksanakan kegiatan Seminar Internasional “ASTRAtech International Conference 2023”. Seminar ini sebelumnya bernama “Seminar Nasional untuk Peningkatan Daya Saing Industri Manufaktur & Otomotif Nasional” yang biasa disingkat SNEEMO. Tahun ini terjadi perubahan dari seminar berskala Nasional ke Internasional yang mengangkat tema *The Role of IoT and AI for Green Solution in Industry Transformation: Challenges and Opportunities*. Tema ini diusung untuk menjawab kebutuhan industri di era Transformasi yang dibarengin dengan munculnya isu-isu lingkungan.

ASTRAtech International Conference 2023 dilaksanakan secara hybrid dengan dua media, luring di Auditorium Dormitory ASTRAtech Kampus Cikarang dan daring menggunakan aplikasi zoom meeting. Kegiatan ini juga disiarkan langsung pada channel youtube ASTRA Polytechnic. Seminar kali ini menghadirkan 5 Pembicara dengan 1 sebagai *Keynote Speaker* dan 4 sebagai *Invited Speaker*.

Seminar diawali dengan tari Mojang yang dibawakan oleh SMK Mitra Industri MM2100 dan dibuka oleh sambutan direktur Politeknik Astra Bapak Dipl-Ing, Henri Paul, M.B.A. Pada kesempatan tersebut, beliau menyampaikan bahwa seminar ini sebagai kegiatan yang memiliki ciri khusus yaitu mempertemukan tidak hanya para peneliti dari dunia pendidikan tetapi juga praktisi yang berkiprah langsung di dunia industri, terutama yang berkaitan dengan tema tahun ini. Hal itu diwujudkan dengan menghadirkan dua Guru Besar yang expertis di bidangnya baik peneliti maupun akademisi.

Pemaparan materi pertama dibuka oleh Prof. Josaphat Tetuko, Ph.D dari Chiba University sebagai *Keynote Speaker*. Beliau menyampaikan pembuatan radar pemancar untuk memantau kondisi lingkungan. Kiprahnya juga disampaikan saat pemaparan materi, hasil penelitiannya telah berhasil digunakan di dunia militer dan wilayah-wilayah di Indonesia. Selesai sesi *Keynote Speaker* kemudian dilanjutkan penyampaian materi oleh seluruh pembicara yang dipandu oleh dua moderator yakni Dosen Politeknik Astra. Mereka adalah Rifdah Zahabiyah, ST. MT. dosen Teknologi Rekayasa Logistik dan Elroy FKP Tarigan, ST. MT. dosen Mesin Otomotif. Seluruh pembicara menempati panggung utama. Pemateri pertama disampaikan oleh Bapak Febriandi Rahmatulloh dari PT. Astra International Tbk yang menggantikan peran Bapak Paul Soegianto yang berhalangan hadir. Beliau menyampaikan terkait inovasi teknologi di era transformasi termasuk IoT dan AI. Setelah pemaparan materi dilanjutkan sesi tanya jawab. Pemaparan materi kedua disampaikan oleh Dr. Koredianto Usman dari Telkom University. Beliau menyampaikan terkait penelitian-penelitian modern yang berkaitan dengan teknologi IoT dan AI. Setelah pemaparan materi dilanjutkan sesi tanya jawab. Pemaparan materi ketiga disampaikan oleh Bapak M. Chaerullah. Beliau menyampaikan terkait penelitian internal Politeknik Astra yang berkaitan dengan IoT dan AI. Setelah pemaparan materi dilanjutkan sesi tanya jawab. Terakhir penyampaian materi disampaikan oleh Prof. Tajuddin Bantacut. Beliau membahas terkait regulasi lingkungan baik dari kebijakan dan peraturan. Karena keterbatasan waktu, beliau menyampaikan secara daring via zoom.

Selesaiya kegiatan inti, dilanjutkan penyerahan apresiasi kepada seluruh pembicara dan moderator. Penyerahan apresiasi diberikan oleh Sekretaris Yayasan Astra Bina Ilmu Bapak Yudi Lesmana kepada Febriandi Rahmatulloh selaku pembicara pertama. Kemudian Direktur Politeknik Astra Bapak Henri Paul kepada Dr. Koredianto Usman, M. Chaerullah dan Prof. Tajuddin Bantacut selaku Pembicara kedua, ketiga dan keempat. Penyerahan apresiasi juga diberikan oleh Wakil Direktur 1 Bapak Tonny Pongoh kepada seluruh moderator yakni Rifdah Zahabiyah dan Elroy FKP Tarigan. Selesaiya penyerahan apresiasi dilanjutkan foto bersama pembicara dan moderator. Seminar ini ditutup dengan makan siang bersama seluruh peserta dan tamu undangan. Berikut dokumentasi seminar dapat dilihat pada Gambar 2



(a) Sambutan Direktur

(b) Orasi Ilmiah

(c) Penyerahan Sertifikat

Gambar 2. Kegiatan Seminar

4. Peserta Seminar

Peserta ASTRAtech International Conference 2023 berasal dari tiga negara dan lebih dari 3 Propinsi di Indonesia. Peserta yang berasal dari luar negeri antara lain dari negara China dan Jepang. Sementara peserta yang berasal dari Indonesia berasal dari Aceh, Jakarta, Jawa Barat. Dari segi Perguruan Tinggi diantaranya Akademi Komunitas Toyota Indonesia, Universitas Pelita Bangsa, Universitas Mercu Buana, Universitas Borobudur, Universitas Mpu Tantular, Universitas Esa Unggul, Institut Sains dan Teknologi Nasional, Universitas Teuku Umar, Universitas Wiralodra, Universitas Tarumanegara, UNJ dan STT Texmaco Subang. Mereka berasal dari berbagai kalangan, baik mahasiswa, dosen, peneliti. Kemudian untuk peserta industri datang dari AFFCO atau industri Astra grup baik dari PT. Astra Honda Motor, PT. Suryaraya Rubberindo Industries. Jumlah peserta dan tamu undangan seminar yang bergabung lebih dari 200 orang, berikut rinciannya:

Peserta : 189 orang
Tamu Undangan : 84 orang

5. Dokumentasi Kegiatan

Berikut adalah link dokumentasi yang berisikan *zoom record*, sertifikat, materi pembicara, surat tugas, dokumentasi dan lain-lainnya dapat dilihat pada Tabel 1.

Tabel 1. Link Dokumentasi Kegiatan

No	Judul	Link Akses
1	Link Foto Dokumentasi	https://bit.ly/Dokumentasi-AIC2023
2	Rekaman	https://bit.ly/Rekaman-AIC2023
3	Sertifikat Pembicara	https://bit.ly/Sertifikat-Pembicara-AIC2023
	Sertifikat Peserta	https://bit.ly/Sertifikat-Peserta-AIC2023
4	Data Peserta daring	https://bit.ly/Daftar-Hadir-AIC2023
5	Surat Undangan Pembicara	https://bit.ly/Invitation-AIC2023
6	Surat Tugas Panitia	https://bit.ly/ST-AIC2023
7	Materi Pembicara	https://bit.ly/Materi-Pembicara-AIC2023
8	Flyer, Background, Banner	https://bit.ly/Flyer-AIC2023

6. Susunan Panitia

Susunan panitia ASTRAtech International Conference 2023 sebagai berikut:

Steering Committee	:	Henri Paul Tonny Pongoh Adiyono Eko P. Agung Kurniawan Tri Yuli Adriana
Pembina	:	Syahril Ardi
Ketua Panitia	:	Indra Setiawan
Sekretaris	:	Cintri Anjani
Bendahara	:	Nensi Yuselin
Divisi IT & Digital	:	M. Rofi Kevin Tri Kusumodewo
Divisi Kepesertaan & Humas	:	Danny Wicaksono M. Rifai Asri Aisyah Salwa Galuh Maharani
Divisi Acara	:	Leo Setiawan Anisa Budiarti Ibnu Ferianto Melin Said
Divisi Konsumsi	:	Neilinda Novitas Aisa Rachmi Jumaida Euis Rachmawati
Divisi Dokumentasi	:	Hence Ronald Prabowo Larasakti Martinus Chorda
Sie Perlengkapan	:	Andreadie W Asep Sugiono Abdul Jihad

Kegiatan ASTRAtech International Conference dilaksanakan secara hybrid yaitu secara luring di Auditorium Dormitory dan daring melalui Zoom Meeting. Seminar dimulai pukul 08.30 sampai 12.30. Berikut susunan acara dapat dilihat pada Tabel 2.

Tabel 2. Rundown Acara

No	Time		Duration	Activities
	From	To		
1	7:30	8:30	1:00	Registration
2	8:30	8:35	0:05	Opening Seminar
3	8:35	8:40	0:05	Safety Guidance
4	8:40	8:50	0:10	Indonesia Raya
5	8:50	8:55	0:05	Prayer
6	8:55	9:00	0:05	Art Entertainment (Dancer)
7	9:00	9:10	0:10	Opening Speech of Director
8	9:10	9:35	0:25	Presentation: Keynoted Speaker
12	9:35	11:55	2:20	Presentation : Speakers
13	11:55	12:25	0:30	QNA for Speakers
16	12:25	12:30	0:05	Closing Seminar

Demikian berita acara kegiatan ini saya/kami buat dengan sebenarnya dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 21 November 2023



Indra Setiawan, S.T., M.T.

Ketua Panitia
 ASTRAtech International Conference