

# RAPI 2023

## REKAYASA APLIKASI PERANCANGAN DAN INDUSTRI (RAPI) XXII

Fakultas Teknik | Surakarta, Indonesia 7-8 Desember 2023

Hybrid Conference

Swiss-Belinn Hotel, Saripetojo, Solo, Indonesia

### Pembicara Utama



**Assoc. Prof. Carol Sze Ki Lin**  
City University of HongKong,  
Hongkong



**Dr. Ridhi Saluja**  
Stockholm Environment  
Institute Sweden



**Dr. Puspita Ayu Permatasari, M.Rech**  
Lecturer/Researcher/Coordinator  
of UNESCO Maritime Silk Road Textile  
Heritage and Institut Pariwisata Trisakti



**Assoc. Prof. Rois Fatoni, Ph.D.**  
Dean of Faculty of Engineering  
Universitas Muhammadiyah Surakarta



#### Invited Speaker

**Prof. Liyanage C De Silva**  
Senior Professor & Dean School of  
Digital Science & Director  
Institute of Applied Data Analytics,  
The University of Brunei Darussalam



#### Invited Speaker

**Prof. Dr. Sami Ben Slama**  
Applied Faculty, King Abdulaziz  
University, Jeddah, Saudi Arabia

**TEMA: Menynergikan Upaya Konservasi Bengawan Solo dan Industri Batik-Tekstil Ramah Lingkungan menuju Daerah Aliran Sungai yang Berkelanjutan**

### SUB TEMA

#### Ilmu dan Rekayasa Lingkungan

- Teknologi Bersih pada Industri Tekstil
- Isu-isu Lingkungan di Bidang Industri
- Manajemen Limbah Industri Ramah Lingkungan
- Manajemen dan Rekayasa Sumber Daya Air
- Manajemen Daerah Aliran Sungai
- Manajemen Air Limbah
- Sistem Informasi pada Manajemen Air yang Berkelanjutan

#### Energi Berkelanjutan

- Energi yang Dihasilkan secara Alami
- Aplikasi Teknologi Informasi pada Energi Berkelanjutan
- Efisiensi dan Konservasi Energi
- Penyimpanan Energi dan Modernisasi Jaringan
- Energi Berkelanjutan untuk Transportasi Ramah Lingkungan

#### Ilmu dan Rekayasa Material

- Material Berkelanjutan untuk Pembangunan Industri
- Eskplorasi Material untuk Industri Ramah Lingkungan
- Life-Cycle Assessment Material Berkelanjutan
- Aplikasi Engineered-Material di Dunia Industri

#### Lingkungan Binaan Berkelanjutan & Infrastruktur Berkelanjutan

- Desain dan Konstruksi Bangunan Ramah Lingkungan
- Material Konstruksi Ramah Lingkungan
- Pembangunan Infrastruktur Berkelanjutan
- Resiliensi dan Adaptasi Iklim

#### Rekayasa Sistem dan Industri

- Manajemen dan Rekayasa Rantai Pasok
- Pembangunan Berkelanjutan dan Sistem Informasi di Dunia Industri
- Manajemen Kesehatan, Keselamatan, dan Lingkungan Kerja dan Sumber Daya Manusia di Industri Berkelanjutan
- Optimisasi Sistem Industri
- Sistem Kerja Ramah Lingkungan
- Manajemen dan Rekayasa Kualitas Ramah Lingkungan

Artikel terpilih akan dipublikasikan di jurnal terakreditasi nasional

SINTA 3 - SINTA 6

### BIAYA REGISTRASI

Pemakalah reguler - on site/offline\*

\*termasuk Workshop mengenai Industri Batik Ramah Lingkungan

Rp 1.000.000

Pemakalah reguler - virtual/online

Rp 500.000

Pemakalah internal

(Mahasiswa UMS sebagai penulis pertama - virtual)

Rp 250.000

### TANGGAL PENTING

- **Batas Akhir Pengiriman Naskah:**  
10 November 2023 15 November 2023
- **Pemberitahuan Naskah diterima: 30 November 2023**
- **Konferensi RAPI XXII 2023: 7-8 Desember 2023**

Pembayaran dikirimkan ke:

**Nama Bank: BANK NEGARA INDONESIA - PT (PERSERO)**

**Nomor Rekening: 0833074464**

**Nama Pemilik Rekening: Fakultas Teknik UMS**

Pemakalah mengirimkan bukti pembayaran ke:

- **Email to: [rapi@ums.ac.id](mailto:rapi@ums.ac.id) dengan format subjek email**

**Pembayaran\_Nomor-Naskah\_NamaTerakhir**

### PENDAFTARAN

<https://rapi.ums.ac.id/submit>

### Supported by:



**SEKOLAH VOKASI**  
Lulus Langsung Kerja