



# Simposium Nasional Rekayasa Aplikasi Perancangan dan Industri RAPI XIV 2015

“Engineering for Creative Industry”



## LATAR BELAKANG

Seiring dengan perkembangan zaman, bidang teknik telah banyak berperan dalam mengatasi tantangan kehidupan. Bisa dikatakan bahwa bidang teknik adalah ujung tombak peradaban. Sampai saat ini, kejayaan peradaban itu telah tersusun dalam empat gelombang, yaitu: era agronomi (abad I-XV), era industri (abad XVI-XIX), era komunikasi (abad XX) dan era kreatif (abad XXI). Bagaimana kondisi terkini pada bidang teknik dalam mengatasi era kreatif ini? Kami mengundang para akademisi, praktisi dan birokratu ntuk berpartisipasi dalam Simposium Nasional Rekayasa Aplikasi Perancangan dan Industri (RAPI) XIV 2015, dengan memberikan sumbangan pikiran yang dituangkan dalam bentuk tulisan, maupun saran-saran dalam diskusi.

## KEYNOTE SPEAKER

**Prof. Robert de Souza** (Direktur Eksekutif The Logistics Institute - Asia Pasifik)  
**Ridwan Kamil, ST, MUD** (Walikota Bandung, Arsitek & Perancang Kota)  
**Sandiaga Uno, BA, MBA** (Wirausahawan, CEO Saratoga Capital)

## UNDANGAN PEMAKALAH

Peneliti, akademisi, birokrasi dan praktisi diundang untuk mengirimkan paper sebanyak 6-8 halaman yang berisi: latar belakang, permasalahan, tujuan, metode, hasil dan pembahasan, kesimpulan. Paper dikirim melalui email atau website dalam format Ms. Word (.doc). Tiap paper RAPI 2015 akan direview oleh 2 reviewer, yaitu reviewer internal (UMS) dan eksternal (non-UMS). Paper yang diterima akan diterbitkan secara online di Website UMS yang langsung terakses di IPI (Indonesian Publication Index). Paper yang diterima juga akan diindeks ke Google Scholar dan Researc Gate. Selain itu, beberapa paper terpilih akan dipublikasikan melalui jurnal ilmiah terbitan Universitas Muhammadiyah Surakarta.

## TEMA SUB



### ARSITEKTUR

kota yang berkelanjutan, bangunan hemat energi, arsitektur hijau, preservasi dan konservasi kawasan, perencanaan dan perancangan bangunan bersejarah



### TEKNIK KIMIA

teknologi proses, bahan alam, teknologi bersih, energi, bahan dan elektrokimia



### TEKNIK SIPIL

struktur, transportasi, keairan, geoteknik, manajemen konstruksi



### TEKNIK ELEKTRO

otomasi dan kendali, rekayasa perangkat lunak, energi terbarukan, teknologi informasi



### TEKNIK INDUSTRI

optimisasi sistem industri, desain produk, peningkatan daya saing produk, desain produk dan ergonomi



### TEKNIK MESIN

manufaktur, konversi energi, material, konstruksi, dan otomotif

## BIAYA

1. Pemakalah Early bird Rp 650.000,- (seminar kit, CD & prosiding, sertifikat)  
Rp 550.000
2. Pemakalah mahasiswa Early bird Rp 550.000,- (seminar kit, CD & prosiding, sertifikat)  
Rp 450.000,-
3. Peserta umum Rp 350.000,- (seminar kit, sertifikat)
4. Peserta mahasiswa Rp 250.000,- (seminar kit, sertifikat)
5. Makalah tambahan Rp 300.000
6. Kelebihan halaman Rp 50.000,-

## TANGGAL PENTING



## KONTAK

<http://rapi.ums.ac.id>  
 rapi@ums.ac.id  
 RAPI\_ICETIA  
 RAPI\_ICETIA

## REGISTRASI

BNI 0376903775 - Senja Rum Harnaeni  
 Swift Code: BNINIDJAXXX

## SEKRETARIAT

Gedung H Lantai 2 Fakultas Teknik UMS  
 Jl. A Yani Tromol Pos 1 Pabelan - Kartasura 57162  
 Telp. +62 271 717417 ext 253 (Ibu Weny)  
 Fax +62 271 715448  
 Hp: 085647378816 (Ibu Hartini)