

# SEMINAR NASIONAL

## APLIKASI TEKNOLOGI PRASARANA WILAYAH

# 2009

**PROGRAM DIPLOMA TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER  
SURABAYA**



### WAKTU DAN TEMPAT SEMINAR

Hari : Rabu  
Tanggal : 29 Juli 2009  
Waktu : 08.00 - selesai  
Tempat : Ruang Sidang Diploma Teknik Sipil FTSP - ITS

### TENGGAT JADWAL

Penerimaan Abstrak : 26 Juni 2009  
Pengumuman : 3 Juli 2009  
Penerimaan Makalah : 17 Juli 2009

### KONTRIBUSI

Umum/Industri : Rp.150.000,-  
Dosen/Peneliti : Rp. 100.000,-  
Mahasiswa : Rp. 100.000,-

Pembayaran bisa dibayarkan melalui :

Bank : Bank BCA KCP Pucang Anom  
No. Rekening : 0640389958  
Atas nama : Amalia Firdaus Mawardi

Bukti transfer harap dikirim melalui faximile  
Atau bisa dibayarkan pada saat acara seminar.

### INFORMASI

Keterangan lebih lanjut dapat menghubungi

**SEKRETARIAT PANITIA  
Seminar Nasional**

Aplikasi Teknologi Prasarana Wilayah-2009  
Program Diploma Teknik Sipil  
Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan  
Institut Teknologi Sepuluh Nopember  
Surabaya

Kampus ITS Manyar - Surabaya  
Jl. Menur 127 Surabaya  
Telp/Fax : (031) 5947637, 5938025

Contact Person :

Machsus(71538864)-Kamilia(78166400)-Amalia(70511221)  
Email : kamilia@ce.its.ac.id, kamilia\_its@yahoo.com,  
machsus@ce.its.ac.id,

### FORMULIR PENDAFTARAN SEMINAR NASIONAL APLIKASI TEKNOLOGI PRASARANA WILAYAH 2009

NAMA : .....  
INSTANSI : .....  
ALAMAT : .....  
TELEPON : .....  
FAXIMILI : .....  
EMAIL : .....  
PARTISIPASI : **PEMAKALAH / PESERTA \*** .....

....., ..... 2009

\* Coret yang tidak perlu

( ..... )

## PENDAHULUAN

Perubahan iklim menjadi isu penting saat ini. Perubahan iklim menyebabkan peningkatan suhu bumi, peningkatan permukaan air laut dan perubahan presipitasi. Hal ini mengakibatkan terjadinya perubahan sistem kehidupan baik itu perubahan sumber air bersih, perubahan sistem pertanian dan hutan, perubahan biodiversitas dan perubahan derajat kesehatan. Jadi, Perubahan iklim berdampak pada perkembangan Sosial, Budaya dan Ekonomi.

Perubahan iklim ini harus disertai dengan perubahan kebijakan pembangunan baik itu kebijakan energi maupun di bidang infrastruktur dan industri.

Paradigma pembangunan berkelanjutan perlu dijadikan pijakan agar ketersediaan infrastruktur benar-benar bisa memberikan kontribusi positif bagi masa depan perekonomian nasional dan kepentingan rakyat. Salah satu elemen penting dalam menjaga keberlanjutan pembangunan infrastruktur adalah jasa konstruksi, sebagai tulang punggungnya. Implementasi pembangunan infrastruktur yang bijaksana dan beradaptasi dengan perubahan iklim yang terjadi diharapkan dapat memberikan solusi terhadap permasalahan yang dihadapi baik itu berkaitan dengan permasalahan banjir dan air bersih, penyediaan sarana transportasi, konstruksi yang ramah lingkungan dan permasalahan lain terkait dengan infrastruktur

Berpijak dari deskripsi pemikiran tersebut diatas kiranya perlu dilakukan kajian intensif tentang masa depan pembangunan infrastruktur nasional. Untuk itu, maka Program Diploma Teknik Sipil FTSP ITS menyelenggarakan kegiatan Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Prasarana Wilayah.

## TEMA SEMINAR

Tema seminar yang diangkat pada Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Prasarana Wilayah-2009 kali ini “Aplikasi Teknologi Pembangunan Infrastruktur Terkait dengan Perubahan Iklim”.

## TUJUAN DAN MANFAAT SEMINAR

Tujuan yang ingin dicapai dari kegiatan Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Prasarana Wilayah ini adalah :

1. Memberikan wawasan tentang Aplikasi Teknologi Pembangunan Infrastruktur yang beradaptasi dengan perubahan iklim.
2. Mengembangkan disiplin ilmu ketekniksipilan dan bidang ilmu yang terkait agar dapat memberikan kontribusi terhadap pemecahan permasalahan pembangunan infrastruktur
3. Membangun dan mempererat jejaring diantara akademisi dan praktisi pada bidang rekayasa sipil

Manfaat yang diharapkan dicapai dari kegiatan Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Prasarana Wilayah ini adalah :

1. Para peserta seminar dapat memanfaatkan kesempatan ini sebagai media atau forum pertukaran informasi dan komunikasi bagi para peneliti, mahasiswa, dosen, praktisi dan instansi swasta dan pemerintahan dalam menyampaikan konsep, hasil pemikiran dan hasil risetnya dibidang Rekayasa Teknik Sipil, yang pada gilirannya dapat memberikan kontribusi terhadap pembangunan nasional secara umum.
2. Para peserta seminar dapat memanfaatkan kesempatan ini untuk menjalin hubungan kerja sama dan kolaborasi lebih lanjut.

## PESERTA SEMINAR

Peserta seminar yang diharapkan dapat mengikuti kegiatan seminar ini berasal dari : Peneliti, Dosen / Akademisi, Mahasiswa, Praktisi industri konstruksi, Instansi swasta, BUMN, dan Pemerintahan, Pemerhati ketekniksipilan, serta masyarakat umum yang berminat.

## TOPIK SEMINAR

Sesuai dengan tema dan tujuan seminar, tidak tertutup kemungkinan pada hasil-hasil riset dan konsep pemikiran Teknik Sipil, yang mencakup bidang-bidang :

- ✍ Manajemen rekayasa transportasi
- ✍ Manajemen proyek konstruksi
- ✍ Manajemen infrastruktur
- ✍ Manajemen aset
- ✍ Manajemen sumber daya air
- ✍ Hidrologi dan Hidrolika
- ✍ Meteorologi dan Geofisika
- ✍ Teknologi Bahan Bangunan
- ✍ Struktur
- ✍ Geoteknik
- ✍ Geomatika
- ✍ Geologi
- ✍ Lingkungan dan Permukiman
- ✍ Perencanaan Wilayah dan Kota

## PEMBICARA SEMINAR

1. Menteri Pekerjaan Umum Republik Indonesia
2. Drs. Syaifullah Yusuf (Wakil Gubernur Jawa Timur)
3. Direktur PT. Pembangunan Perumahan
4. Ir. Eko Subekti, Dipl. HE (Kepala Balai Besar Wilayah Sungai Brantas)
5. Prof. Dr. Ir. Indarto, (Dosen FTSP ITS)