

PERTEMUAN ILMIAH TAHUNAN (PIT) XII DAN KONGRES III MASYARAKAT PENGINDERAAN JAUH INDONESIA (MAPIN)

Aula Timur ITB, Bandung, 29 - 30 Juli 2003

Pendahuluan

Masyarakat Penginderaan Jauh Indonesia (MAPIN) akan menyelenggarakan agenda tahunannya berupa Pertemuan Ilmiah Tahunan ke XII sekaligus melaksanakan Kongres MAPIN ke III pada tahun 2003, untuk melaksanakan agenda suksesi di tubuh organisasi ini. Penyelenggaraan kegiatan ini akan dilaksanakan di Bandung pada tanggal 29 - 30 Juli 2003, bertempat di Institut Teknologi Bandung (ITB). Agenda pelaksanaan kegiatan ini meliputi PIT XII dan Kongres III yang akan memiliki agenda utama yaitu : amandemen AD/ART dan pemilihan ketua umum dan sekjen MAPIN kepengurusan tahun 2003-2007.

Negara Indonesia dengan sebutan sebagai negara Agraris dan Maritim memerlukan pengelolaan sumber daya alam yang sistematis, teliti dan rapi. Salah satu teknologi yang dapat melakukan pengelolaan sumber daya alam tersebut adalah teknologi geoinformasi, khususnya teknologi penginderaan jauh dan sistem informasi geografis (SIG). Dengan karakteristik kelautan dan pertanian yang unik maka perlu dikembangkan suatu pengembangan teknologi geoinformasi yang tepat untuk wilayah Indonesia. Hal ini hanya dapat dicapai jika ada suatu sinergi antara pemerintah, instansi swasta, akademisi dan masyarakat pengguna teknologi geoinformasi itu sendiri.

Tujuan

PIT-XII dan Kongres-III MAPIN diharapkan akan menjadi titik awal kebangkitan sinergi antara pemerintah, institusi pendidikan, masyarakat bisnis dan pengguna untuk membangun, mengembangkan dan memodifikasi teknologi penginderaan jauh dan SIG bagi pengembangan sektor kelautan dan pertanian di Indonesia.

Tujuan lainnya adalah :

- Untuk lebih memasyarakatkan MAPIN sebagai organisasi profesi yang dapat memberikan masukan kepada pemerintah dalam mengembangkan program pembangunan kelautan dan pertanian di Indonesia.
- Untuk membangun masyarakat geoinformasi yang terbuka dalam arti adanya data sharing antar institusi dan akses geoinformasi kepada masyarakat.
- Untuk lebih menguatkan hubungan antara instansi pemerintah, swasta dan institusi pendidikan dalam rangka membangun industri penginderaan jauh dan sistem informasi geografis di Indonesia.

Tema

Tema yang diambil dalam PIT XII MAPIN tahun 2003 adalah:

"Inovasi dan Modifikasi Penginderaan Jauh dan SIG untuk Pengembangan Program Kelautan dan Pertanian di Indonesia."

Waktu dan Tempat

Dengan tema seperti yang telah disebutkan sebelumnya, seminar dan pameran direncanakan akan diadakan pada,

Hari : Selasa dan Rabu
Tanggal : 29-30 Juli 2003
Tempat : Aula Timur ITB, Bandung

Susunan Panitia

Pengarah : Hardi Prasetyo
Priyantono Astjario
Irawan Sumarto
Ketua Pelaksana : Ketut Wikantika
Sekretaris : Akhmad Riqqi
Wakil Sekretaris : Asmi M.N.
Bendahara : Andri Hernandi
Wakil Bendahara : Rinny Cempaka
Koordinator Usaha : Rasyid Aladdin
Koordinator PIT XII : Iwan Kurniawan
Koordinator Kongres : Syarkawi Chalid Gayo

Peserta PIT XII

Pertemuan ini diharapkan akan dihadiri oleh peserta baik dari berbagai instansi dan disiplin ilmu, para perencana, pembuat keputusan, pemakai jasa (user), vendor, mahasiswa, serta mereka yang terlibat atau menaruh perhatian terhadap Penginderaan Jauh dan SIG, serta disiplin ilmu pendukungnya.

Expo Geoinformasi

Selain PIT dan Kongres, kegiatan lain yang juga akan dilaksanakan adalah Expo GeoInformasi. Expo Geoinformasi menyajikan perkembangan teknologi penginderaan jauh, SIG, GPS, pemetaan dan teknologi informasi lainnya terkini. Diharapkan dengan kegiatan ini maka peta industri penginderaan jauh dan teknologi geoinformasi lainnya dapat diketahui termasuk aplikasi-aplikasi yang telah, sedang dan akan diterapkan atau dikembangkan.

Bagi instansi pemerintah dan swasta, perguruan tinggi, vendor perangkat keras dan perangkat lunak serta instansi lain yang terkait, berminat untuk mengikuti kegiatan ini diharapkan untuk menghubungi Seksi Pameran/Sekretariat.

Biaya peserta pameran : Rp 2.000.000 dengan luas stand 2 x 3 m². Fasilitas yang diberikan adalah meja (1), kursi (2), jaringan listrik dan perlengkapan lain jika diperlukan.

Kongres

Pemilihan Ketua Umum dan Sekretaris Umum MAPIN tahun ini merupakan proses ke tiga kalinya dalam sejarah perjalanan organisasi yang sudah berumur 12 tahun. Panitia Pemilihan Ketua Umum MAPIN merupakan bagian dari tugas kepanitiaan Pertemuan Ilmiah Tahunan XII dan Kongres III MAPIN.

Panitia pemilihan bertugas membuat tatacara pemilihan Ketua Formatur Pengurus MAPIN Pusat berpegang kepada Anggaran Dasar dan Anggaran Rumah Tangga. Proses pemilihan terdiri dari beberapa tahapan, yaitu: penerimaan pencalonan, kampanye serta proses pemungutan suara.

Tatacara Pemilihan Ketua Formatur Pengurus MAPIN baru ini dibuat untuk memberikan keleluasaan dalam mengajukan calon serta menjadi pedoman panitia dalam proses-proses yang berkaitan dengan pemilihan itu sendiri. Hal-hal yang bersifat tidak terukur (profesionalisme, *networking*) kami serahkan kepada rekan-rekan untuk menilainya.

Hasil yang diharapkan

Pertemuan Ilmiah Tahunan dan kongres ini diharapkan dapat menghasilkan hal dan kondisi antara lain:

- Identifikasi karakteristik kelautan dan pertanian di Indonesia.
- Identifikasi pemenuhan teknologi geoinformasi yang tepat sesuai dengan kebutuhan program pembangunan kelautan dan pertanian di Indonesia.
- Saling bertukar pikiran dalam pengembangan program pembangunan kelautan dan pertanian di Indonesia antara multidisiplin ilmu, pemakai dan pemerhati, vendor.
- MAPIN sebagai organisasi profesi yang andal, akomodatif dan inovatif.

CALL FOR PAPERS

Panitia menerima makalah dari akademisi, peneliti, instansi pemerintah, swasta, vendor perangkat keras dan lunak dan pemerhati penginderaan jauh/SIG untuk dipresentasikan pada PIT-XII MAPIN. Makalah akan diklasifikasikan menjadi tiga jenis, yaitu :

- (1). Presentasi Oral
- (2). Sesi Poster
- (3). Makalah Yang Tidak Dipresentasikan.

Ketiga jenis makalah ini akan dimasukkan dalam kumpulan makalah PIT-XII MAPIN. Jenis ke 1 dan 2 akan dinilai oleh tim penilai. Oleh sebab itu cantumkan salah satu dari ketiga jenis makalah tersebut pada bagian abstrak (setelah penulisan kata kunci/keywords).

Makalah dapat ditulis dalam bahasa Indonesia atau Inggris. Jika ditulis dalam bahasa Indonesia maka abstrak harus juga ditulis dalam bahasa Inggris, begitu sebaliknya. Template (format standar) penulisan makalah dapat didownload secara online pada alamat http://www.geocities.com/pit_mapin sehingga memudahkan bagi peserta untuk menulis makalahnya.

Topik makalah terdiri dari:

1. Hidrologi (*Hydrology*)
2. Kelautan (*Oceanographic Remote Sensing*)
3. Kehutanan (*Forestry*)
4. Pertanian (*Agriculture*)
5. Geologi (*Geology*)
6. Degradasi Lingkungan (*Environmental Degradation*)
7. Fusi Data (*Data Fusion*)
8. Pengolahan Citra dan Algoritma (*Image Processing and Algorithm*)
9. Aplikasi Data Hiperspektral (*Hyperspectral Applications*)
10. Topografi, DTM dan kartografi (*Topography, DTM, and Cartography*)
11. Pemodelan SIG (*GIS Modeling*)
12. Pengelolaan Wilayah Pesisir (*Coastal Zone Management*)
13. Atmosfer dan Iklim (*Atmosphere and Climate*)
14. Foto Udara Format Kecil (*Small Format Aerial Photography*)
15. Studi Perkotaan (*Urban Studies*)
16. Mitigasi Bencana (Disaster Mitigation)
17. Tata guna lahan dan Cakupan Lahan (*Land Use and Land Cover*)
18. Interferometri SAR (*SAR Interferometry*)
19. Pendidikan dan Pelatihan (*Education and Training*)

Batas Akhir Penerimaan Abstrak oleh Panitia:

14 Juni 2003

Pemberitahuan Abstrak yang diterima:

21 Juni 2003

Batas Akhir Penerimaan Makalah Lengkap oleh Panitia:

14 Juli 2003

Pengiriman Abstrak dan Makalah:

Abstrak dan makalah lengkap dapat dikirim ke Sekretariat melalui email, fax, atau pos dengan ketentuan sebagai berikut:

- Dikirim lewat email ke:
pit_mapin@yahoo.com, adam_img98@yahoo.com
- Dikirim lewat fax : **022 - 2530702**
- Dikirim lewat pos (file disimpan pada floppy disk 3.5 Inch atau CD-ROM) ke:

Panitia PIT-XII dan Kongres-III MAPIN

d.a. **Ketut Wikantika**
Departemen Teknik Geodesi
Lab Tek IX-C, Lantai - 3
Jl. Ganesha 10, Bandung 40132

Penghargaan 

Pada PIT-XII ini akan ditentukan kategori makalah terbaik dan presentasi terbaik, adapun penghargaan yang akan diberikan adalah sebagai berikut:

- + **Jacob Rais Award:** diberikan untuk makalah terbaik (*The Best Paper*)
- + **Soetanto Award:** diberikan untuk presentasi terbaik (*The Best Presentation*)
- + **MAPIN Award:** diberikan kepada institusi pemerintah/swasta, perguruan tinggi, pusat penelitian, vendor perangkat keras; unak inderaja/SIG yang telah memberikan kontribusi terhadap perkembangan inderaja/SIG di Indonesia.

Pendaftaran

Pendaftaran dapat dilakukan sebelum dan pada saat hari pelaksanaan. Biaya pendaftaran sbb:

- Anggota : Rp. 150.000,-
- Non Anggota : Rp. 200.000,-
- Mahasiswa : Rp. 50.000,-

Biaya pendaftaran dapat dikirimkan melalui transfer ke:

Bank BNI 46 Cabang ITB
No. Rek. 236.003117034.901
A.n. PIT Kongres Mapin 2003



Komisariat wilayah MAPIN Bandung



Departemen Teknik Geodesi
Institut Teknologi Bandung

informasi lanjut

Untuk informasi lebih lengkap silahkan menghubungi:

Sekretariat Panitia PIT XII dan Kongres III MAPIN
Gedung LabTek IX-C Lt. 3
Jl. Ganesha 10, Bandung
Telp. 022-2530701 psw. 3653
Email : pit_mapin@yahoo.com

Situs kegiatan PIT XIII dan Kongres III MAPIN:
http://www.geocities.com/pit_mapin

mapin 2003

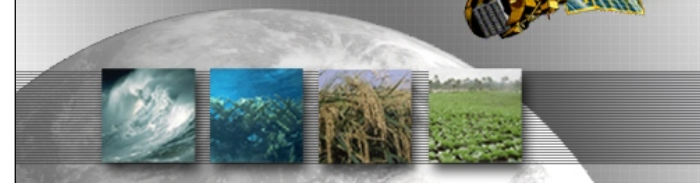


Bandung, 29-30 Juli 2003

**PERTEMUAN
ILMIAH TAHUNAN
(PIT) XII dan
KONGRES III**

**Masyarakat
Penginderaan Jauh
Indonesia (MAPIN)**

Aula Timur ITB



"Inovasi dan Modifikasi Penginderaan Jauh dan SIG untuk Pengembangan Program Kelautan dan Pertanian di Indonesia"