

SAMBUTAN KOORDINATOR KOPERTIS WILAYAH IV

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Alhamdulillah, segala puji syukur ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, dan inayah-Nya kepada kita semua, sehingga kita dapat berjumpa dalam rangka **Seminar Nasional Teknologi Indonesia yang Efisien dan Efektif 2005 (Tekno Insentif'05)** dengan tema “ *Mendorong Profesionalisme Dosen dan Praktisi Teknologi dalam upaya meningkatkan daya saing bangsa* “ di Gedung DIKLAT Kopertis Wilayah IV, Jatinangor-Bandung.

Kegiatan ini dapat terlaksana atas bantuan dari berbagai pihak, oleh sebab itu melalui kesempatan ini kami ucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Menteri Negara Riset dan Teknologi.
2. Bapak Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi.
3. Ketua Komisi Pengarah, Bapak Prof. Wiranto Arismunandar.
4. Bapak-bapak Anggota Komisi Penyunting.
5. Komite Pelaksana dan program.
6. Para sponsor dan penunjang kegiatan yang telah mendukung kegiatan ini.

Tujuan seminar ini adalah sebagai sarana pertukaran ide di antara Dosen dan Praktisi Teknologi dalam upaya meningkatkan daya saing bangsa melalui **Seminar Tekno Insentif'05**, untuk meningkatkan profesionalisme dan kemampuan dan minat penulisan karya ilmiah di kalangan Sivitas Akademika Perguruan Tinggi dan Praktisi Teknologi.

Diharapkan kegiatan seperti ini akan menjadi kalender tahunan di Kopertis Wilayah IV untuk menumbuhkembangkan suasana akademik dan ilmiah di Indonesia terutama untuk kalangan Dosen dan Praktisi Teknologi.

Hingga berakhirnya masa pendaftaran, *Call for Papers* atau makalah yang masuk ke sekretariat panitia adalah 41 judul yang berasal dari 15 perguruan tinggi baik PTN maupun PTS dan 2 pusat penelitian dan pengembangan dari seluruh Indonesia. Setelah dilakukan seleksi maka terdapat 32 makalah yang dianggap layak untuk dipublikasikan dalam prosiding ini. Harapan kami, semoga makalah yang tersaji dapat memenuhi tujuan dari seminar ini.

Akhirnya sebagai penutup sambutan ini, kami atas nama seluruh panitia menyadari sepenuhnya bahwa masih banyak kekurangan dan ketidaksempurnaan pelaksanaan kegiatan ini, untuk itu kami mohon maaf sebesar-besarnya, tak lupa kritik dan saran membangun senantiasa kami nantikan. Selamat berseminar....

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Bandung, 27 Juni 2005.
Koordinator,

Tresna Dermawan Kunaefi.

SAMBUTAN KOMISI PENGARAH

Mari kita sambut terbitnya prosiding ini dengan rasa syukur, kegembiraan, dan semangat untuk melanjutkan penulisan hasil studi, penelitian dan pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.

Dengan demikian diharapkan akan tumbuh dan berkembang komitmen untuk senantiasa memelihara dan meningkatkan kegiatan penelitian dan pengembangan serta penerapannya untuk memenuhi berbagai kebutuhan masyarakat.

Usaha dan prasarana Kopertis Wilayah IV dalam hal ini patut dihargai, bukan saja untuk meningkatkan mutu pendidikan, tetapi juga meningkatkan partisipasinya dalam pembangunan nasional.

Sementara ini, prosiding menghimpun laporan penelitian dan pengembangan dalam bidang teknik pada umumnya yang dipresentasikan dalam bidang teknik pada umumnya yang dipresentasikan dalam Seminar Nasional Kopwil IV. Di kemudian hari, apabila jumlah makalah yang dihasilkan sudah makin bertambah banyak, tentu diperlukan prosiding-prosiding lain yang lebih khusus sifatnya.

Sangat diharapkan agar prosiding ini dapat disebarluaskan sehingga bermanfaat bagi masyarakat, terutama bagi mereka yang berminat untuk mendayagunakan hasil penelitian ini serta mengembangkannya menjadi produk baru.

Bandung, 27 Juni 2005
Komisi Pengarah

Prof. Wiranto Arismunandar