

KATA PENGANTAR

Konferensi Nasional Sistem Informasi 2008 yang diselenggarakan oleh Jurusan Teknik Informatika Universitas Sanata Dharma Yogyakarta dan Departemen Informatika Sekolah Teknik Elektro dan Informatika Institut Teknologi Bandung merupakan konferensi yang ke 4. Tema besar KNSI adalah *Bridging Gap Theories and Practices*. KNSI 2008 mengusung tema kecil Indonesia Modern dalam Budaya Informasi. Tema ini berangkat dari pemikiran untuk turut serta memberikan kontribusi bagi Bangsa Indonesia dalam mensikapi era informasi yang sudah menjadi realitas sehari-hari. Untuk mencapai tujuan yang diharapkan maka beberapa aktivitas yang melibatkan berbagai pihak telah dilaksanakan yaitu:

1. Pengembangan website budaya yang menyediakan teks jawa kuno dan seni tradisional Indonesia. Versi awal dari website ini akan diluncurkan dalam KNSI 2008.
2. *Call For Chapter* dengan tema Indonesia Modern dalam Budaya Informasi. *Call for Chapter* akan diumumkan dalam KNSI 2008, sedangkan penerbitannya akan dilaksanakan tahun 2009.

Selain kegiatan diatas, KNSI 2008 tetap meluncurkan prosiding sebagaimana tradisi dalam konferensi ilmiah.

Prosiding KNSI 2008 tersusun atas makalah yang berasal dari berbagai perguruan tinggi di Indonesia dan manca negara. Prosiding terdiri atas makalah dengan berbagai topik yang dikelompokkan menjadi lima topik utama. Kategori topik utama yaitu manusia, budaya, pendidikan, teknologi, organisasi, dan budaya. Manusia dipahami sebagai subyek pencipta dan pengguna informasi. Pendidikan merupakan proses yang mengarahkan berlangsungnya proses transformasi dan evaluasi informasi. Teknologi merupakan perangkat yang diciptakan dan digunakan dalam transformasi informasi. Organisasi merupakan sistem yang mengelola interaksi antar subyek. Budaya merupakan medan berlangsungnya interaksi antar sistem. Kategori manusia dan budaya dikelompokkan menjadi satu kategori dengan mempertimbangkan jumlah makalah dan keterkaitan materi yang masih erat. Makalah yang lolos telah melalui proses seleksi berdasarkan relevansi dengan bidang keilmuan sistem informasi, kesesuaian tatatulis dengan format tata tulis KNSI, dan keunikan tema makalah. Jumlah makalah yang lolos dan diterbitkan dalam prosiding KNSI adalah 104 makalah. Pada kesempatan kali ini Panitia KNSI 2008 mengucapkan terimakasih kepada:

1. Para pemakalah yang telah aktif terlibat dalam KNSI 2008
2. *Steering Committee* yang telah mengarahkan pelaksanaan konferensi.
3. Pimpinan STEI ITB atas dukungannya dalam KNSI 2008
4. Rektor dan Yayasan Sanata Dharma Yogyakarta yang memberikan dukungan sepenuhnya bagi KNSI 2008.
5. Pihak pihak yang terlibat secara aktif dalam KNSI 2008 yang tidak dapat kami sebutkan satu per satu.

Akhir kata, kami mengucapkan selamat ber-konferensi dan semoga Anda semua dapat menikmati pelayanan dari kami.

Salam dan selamat berkonferensi

St. Wisnu Wijaya, M.T.
Ket. Umum KNSI 2008

KATA PENGANTAR

DEKAN FST USD

Dewasa ini, Teknologi Informasi telah menjadi bahasa yang menghubungkan komunitas-komunitas umat manusia di seluruh permukaan bumi. Sebagai bahasa, Teknologi Informasi menjadi alat dalam mengekspresikan identitas dan dalam memberikan kontribusi pemikiran bagi hidup bersama. Maka, logika di balik bahasa itu perlu terus menerus didalami agar ekspresi serta kontribusi bangsa Indonesia dengan segala kekayaan budayanya menjadi semakin nyata dan dirasakan oleh setiap orang, baik di dalam maupun di luar negeri.

Secara khusus, Sistem Informasi menjadi presentasi dari logika bahasa yang termuat dalam Teknologi Informasi. Dengan demikian, kualitas komunitas atau bangsa dapat dibaca dari kualitas Sistem Informasi yang dihadirkan di dalam Dunia Informasi Modern yang berbasis Internet. Pada saat yang sama, cara menghadirkan diri komunitas atau bangsa di dalam dunia maya internet akan menentukan juga proses perkembangan budaya tersebut, oleh karena Sistem Pemikiran yang diwakili oleh Sistem Informasi akan menjadi semakin mengkristal, dan setiap saat akan mempengaruhi pemikiran siapapun yang terlibat di dalam interaksi.

Sistem Informasi adalah model dinamis dari komunitas presenternya. Sistem Informasi menjadi semacam sinar-X yang membuat transparan proses-proses kehidupan yang ada dalam sebuah masyarakat. Maka mengembangkan Sistem Informasi yang mewakili identitas bangsa akan menjadi sumbangan yang sangat berharga, baik bagi keseluruhan umat manusia maupun bagi pengembangan keunggulan bangsa. Berbagai upaya yang mendorong pengembangan kualitas budaya bangsa, dan khususnya Sistem Informasi melalui media modern Teknologi Informasi, menjadi tindakan strategis yang perlu terus dilakukan bersama-sama oleh setiap unsur masyarakat Indonesia.

Semoga Konferensi Nasional Sistem Informasi 2008 ini semakin mendorong kerja sama kita semua untuk turut serta meningkatkan keunggulan serta daya saing bangsa, dengan menggali kekayaan budaya serta memanfaatkan media modern yang ada.

Ir. Greg. Heliarko, S.J., B.S.T., S.S., M.A., M.Sc.
Dekan Fakultas Sains dan Teknologi USD