

KATA PENGANTAR

Kami mengucapkan selamat datang kepada para peserta, pemakalah dan pembicara pada Konferensi Nasional Informatika (KNIF) 2013. Konferensi Nasional Informatika (KNIF) merupakan konferensi yang diselenggarakan secara tahunan oleh Kelompok Keilmuan (KK) Informatika, Sekolah Teknik Elektro dan Informatika, Institut Teknologi Bandung. KNIF 2013 merupakan konferensi yang diselenggarakan ketiga kalinya oleh KK Informatika STEI ITB yang mengangkat tema “Informatika di Indonesia: Potensi, Peluang, dan Tantangan”. Konferensi ini diharapkan menjadi ajang pertemuan ilmiah tahunan tentang topik yang sedang hangat di bidang informatika, sekaligus menjadi sarana bagi para peneliti untuk berkomunikasi dan memaparkan area penelitian mereka.

Bidang ilmu keinformatikaan merupakan bidang ilmu yang perkembangannya sangat pesat. Perkembangan teknologi saat ini telah memungkinkan komputasi yang sangat kompleks dapat diaplikasikan untuk membantu manusia memperoleh informasi dengan lebih cepat dan mudah, berinteraksi dengan perangkat dengan lebih nyaman, berkomunikasi secara luas dalam lingkungan virtual, dan menyimpan informasi dalam kapasitas yang lebih besar. Hal ini memicu sejumlah perubahan dalam penanganan komputasi informasi yang lebih kompleks. Untuk menghadapi tantangan tersebut, pada tahun 2013, konferensi ini diarahkan agar dapat menjadi forum bagi para akademisi, peneliti, dan praktisi untuk mengkaji bidang keilmuan Informatika dari tiga sudut pandang: potensi, prospek, dan tantangan. Melalui konferensi ini diharapkan para praktisi dan akademisi dapat saling berbagi mengenai potensi yang dimiliki, bersama-sama mengidentifikasi prospek Informatika di masa mendatang serta tantangan yang muncul dalam bidang keilmuan Informatika, khususnya di Indonesia. Dengan mengenali ketiga kondisi tersebut, diharapkan komunitas kita mampu menghasilkan karya-karya yang tepat guna untuk menjawab persoalan yang ada dan meraih prospek yang akan datang, khususnya bagi masyarakat di Indonesia.

Akhir kata, terima kasih kami ucapkan kepada segenap anggota program komite, panitia pelaksana, para peserta, pemakalah serta pihak-pihak lain yang secara langsung atau tidak langsung menyukseskan kegiatan konferensi ini.

Ketua Panitia
Dicky Prima Satya