

Kata Pengantar Ketua Panitia Pelaksana

Assalamu'alaikum wr wb

Puji dan Syukur marilah sama-sama kita haturkan kehadiran Allah, SWT, berkat rahmat dan karuniaNya, hingga hari ini kita dapat bertemu dalam kegiatan Seminar Nasional Sistem Informasi dan Teknologi (SISFOTEK) 2018 dengan tema "*Toward a new Paradigm for the design of assistive technology in smart home care*" yang diadakan oleh Organisasi Profesi Ikatan Ahli Informatika Indonesia (IAII) yang tahun kedua ini pelaksanaannya berkolaborasi dengan Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Padang. Semoga Tuhan YME senantiasa memberikan perlindungan dan rahmatNya demi kelancaran dan kesuksesan acara ini, dan semoga seminar ini dapat memberikan manfaat untuk seluruh peserta dan tentunya untuk bangsa Indonesia.

Kegiatan seminar ini merupakan *joint conference* dengan *International Conference on Applied Information Technology and Innovation (ICAITI)* sehingga kolaborasi antara seminar nasional dan internasional ini membawa dampak yang positif untuk peserta seminar. Peserta pemakalah dalam SISFOTEK 2018 berasal dari berbagai daerah di Indonesia serta dari berbagai Perguruan Tinggi yang terdiri dari unsur staff pengajar, praktisi, mahasiswa dan kalangan umum dengan pendidikan mulai dari D3, S1, S2 dan S3.

Dalam kesempatan ini, perkenankanlah kami mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah mensupport kegiatan SISFOTEK 2018. Tentunya terima kasih juga kami sampaikan kepada rekan-rekan pemakalah, partisipan serta segenap panitia atas segala bentuk partisipasi dan dukungan dalam menyukseskan kegiatan ini.

Kami telah berusaha semaksimal mungkin dalam mempersiapkan seminar ini, namun kami yakin masih banyak kekurangan, untuk itu mohon kami diberi maaf dan kami sangat mengharapkan kritik yang membangun untuk kesempurnaan SISFOTEK 2019 nanti.

Akhir kata, kepada seluruh peserta dan pemakalah, kami mengucapkan selamat mengikuti dan melaksanakan seminar, semoga Allah, SWT senantiasa membimbing dan meridhoi kita semua, Aamiin YRA.

Padang, 4 September 2018
Ketua Panitia

Hidra Amnur, S.Kom, M.Kom

Sambutan Ketua IAI DPW Sumatera Barat

IAII DPW Sumbar merupakan bagian yang tak terpisahkan dari IAI pusat (DPP IAI) yang berfungsi dan mempunyai tanggungjawab dalam merealisasikan berbagai program dari DPP IAI. Kegiatan seminar ini (SISFOTEK) merupakan salah satu tanggung jawab yang coba kami emban dalam rangka berusaha mewujudkan visi dan misi IAI dalam bidang informatika.

Tema *“Toward a new Paradigm for the design of assistive technology in smart home care”* merupakan topik yang sedang banyak dibicarakan, hal ini juga berhubungan dengan *Internet of Things (Iots)*, karena teknologi-teknologi terkait *smart home care* terus berkembang dengan berbagai desain dan fungsi yang tentunya bertujuan untuk membantu tugas manusia.

Dalam kesempatan ini, perkenankanlah kami mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada DPP IAI yang telah memberikan amanah kepada kami (IAII DPW Sumbar) untuk melaksanakan kegiatan Seminar Nasional SISFOTEK yang masuk tahun kedua. Tidak saja seminar SISFOTEK, DPP IAI juga memberikan amanah dalam mengelola Jurnal ilmiah RESTI (Rekayasa Sistem dan Teknologi Informasi, <http://jurnal.iaii.or.id>). Dua kegiatan yang saling terkait dan sangat besar pengaruhnya terhadap dunia pendidikan, utamanya bagi para akademisi, peneliti dan umum.

Terima kasih juga kami ucapkan kepada panitia yang telah meluangkan waktunya dalam mengelola SISFOTEK 2018 sehingga kegiatan ini berjalan lancar dan sukses ditengah-tengah kesibukkan mereka yang begitu padat. Insya Allah kegiatan ini bernilai ibadah. Aamiin YRA.

Semoga kegiatan SISFOTEK 2018 ini bermanfaat untuk semua pihak.

Ketua IAI DPW Sumatera Barat,

dto

Dr. Yuhefizar, S.Kom., M.Kom., IPM

Sambutan Ketua Umum IALL

Ikatan Ahli Informatika Indonesia (IAII) didirikan dengan semangat dimana bila ada niat baik pasti akan menemukan hasil yang baik sebagai kerangka perjuangan IALL dalam bidang informatika. IALL ingin menjadi organisasi profesi seperti organisasi-organisasi profesi lain bahkan melebihi. Adapun visi dan misi sebagai berikut:

1. VISI IALL adalah “Menjadi Organisasi Profesi Bidang Informatika Yang Terpercaya.”
2. Misi IALL dapat diringkas sebagai “*Quality – Prospering– Securing – Developing – Solidarity*” (*Kualitas – Mensejahterakan – Mengamankan – Membangun – Solidaritas*).

Quality –kualitas–, IALL perlu bisa menjamin layanan ahli Informatika IALL berkualitas sehingga tidak merugikan masyarakat. *Quality* melibatkan *process* (proses), *product* (produk) dan *people* (orang) yang berkualitas. IALL perlu berperan dalam meningkatkan kualitas orang, produk dan proses.

Empowering –mensejahterakan–, IALL seharusnya sebagai wadah berkumpulnya ahli-ahli Informatika untuk memikirkan dan berusaha bersama untuk mensejahterakan ahli-ahli Informatika, terutama yang berada di wadah organisasi IALL; untuk bersama-sama secara fair meningkatkan kesejahteraan.

Securing –mengamankan–, IALL mengamankan. Pada masa datang, ahli informatika akan berhadapan dengan persoalan-persoalan hukum, atau hubungan industrial. Selain juga mengamankan ekonomi dan kesejahteraan ahli informatika. Di Indonesia masih banyak yang tidak menghargai produk dan orang informatika Indonesia.

Developing –membangun–, IALL hendak melakukan transformasi digital NKRI untuk memajukan bangsa dan negara Indonesia.

Solidarity –solidarity–, IALL berupaya untuk meningkatkan solidaritas ahli-ahli Informatika.

Event SISFOTEK 2018 ini merupakan salah satu komitmen IALL dalam kaitan mewujudkan misi dibidang developing dan peningkatan kualitas SDM Bangsa Indonesia. Semoga event ini menjadi media atau sarana untuk berbagi pengetahuan dan pengalaman dalam bidang informatika secara luas.

Saya ucapkan selamat untuk bpk/Ibu yang makalahnya diterima dan terus berjuang untuk bermanfaat untuk sesama.

Salam Perjuangan!
Ketua Umum
Ikatan Ahli Informatika Indonesia

Dr. Bambang Hariyanto, MT

Sambutan Direktur Politeknik Negeri Padang

Politeknik Negeri Padang merupakan salah satu lembaga Pendidikan Vokasi di Sumatera Barat yang sangat menjunjung dan mendukung penuh terhadap kegiatan-kegiatan akademik yang memberikan pengaruh terhadap insan akademik secara khusus dan memberi dampak positif untuk masyarakat secara luas.

Kegiatan Seminar Nasional SISFOTEK 2018 ini tentu akan menjadi ajang temu ilmiah dari para akademisi, praktisi dan masyarakat umum dalam menyampaikan ide-ide ilmiah, saling berbagi, saling memberi masukan untuk menciptakan karya nyata yang dapat memberikan kontribusi nyata ditengah-tengah masyarakat dan dapat dipertanggungjawab secara ilmiah. Untuk itu, kami menyambut baik kolaborasi kegiatan SISFOTEK ini dengan *International Conference on Applied Information Technology and Innovation (ICAITI)*, sehingga diharapkan memberi dampak yang positif.

Saya ucapkan selamat melaksanakan seminar/*conference*, teruskan berbagi dan giatkan publikasi.

Direktur Politeknik Negeri Padang

Surfa Yondri, ST., S.ST., M.Kom
