



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) 2021 dengan tema "*Data Science dan Technopreneurshsip Dalam Menghadapi Era Digital pada Masa dan Pasca Pandemic*" yang diadakan oleh Organisasi Profesi Ikatan Ahli Informatika Indonesia (IAII) DPW Sumbar. 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 diikuti partisipan dan pemakalah yang berasal dari berbagai daerah di Indonesia serta dari berbagai Perguruan Tinggi yang terdiri dari unsur staff pengajar, mahasiswa dan kalangan umum dengan pendidikan mulai dari D3, S1, S2 dan S3. Pada seminar ini disajikan makalah-makalah yang kami kategorikan dalam bidang Sistem Informasi Manajemen, Rekayasa Sistem Informasi, Data dan Diseminasi Informasi, Sistem Enterprise, Keamanan Teknologi Informasi serta Teknologi Bidang Komputer yang relevan.

Dalam kesempatan ini, perkenankanlah kami mengucapkan terima kasih kepada Co-Host, Politeknik Negeri Padang, Universitas Andalas, Universitas Esa Unggul, Sekolah Tinggi Informatika Komputer Indonesia-Malang dan Jurnal RESTI yang telah mensupport kegiatan SISFOTEK 2021. 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 berikutnya. 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, 25 September 2021
Ketua Panitia

dto

Imam Gunawan, S.Kom, M.Kom



KATA PENGANTAR KETUA IAII DPW SUMATERA BARAT

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

Tema yang diangkat dalam Seminar Nasional SISFOTEK tahun ini adalah "*Data Science dan Technopreneurshsip Dalam Menghadapi Era Digital pada Masa dan Pasca Pandemic*", ini merupakan seminar online kedua yang kami laksanakan ditengah pandemi Covid-19 yang masih terjadi di negeri ini.

Dalam kesempatan ini, perkenankanlah kami mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada DPP IAII yang telah memberikan amanah kepada kami (IAII DPW Sumbar) untuk melaksanakan kegiatan Seminar Nasional SISFOTEK yang masuk tahun kelima. Tidak saja seminar SISFOTEK, DPP IAII juga memberikan amanah dalam mengelola Jurnal ilmiah *Rekayasa Sistem dan Teknologi Informasi (RESTI)* yang dapat diakses di <http://jurnal.iaii.or.id>, alhamdulillah 2 tahun terakhir ini telah terakreditasi peringkat 2 (SINTA 2). Dua kegiatan yang saling terkait dan sangat besar pengaruhnya terhadap dunia pendidikan dan publikasi, utamanya bagi para akademisi, peneliti, dan umum.

Terima kasih juga kami ucapkan kepada panitia yang telah meluangkan waktunya dalam mengelola SISFOTEK 2021 sehingga kegiatan ini berjalan lancar dan sukses di tengah- tengah kesibukkan mereka yang begitu padat. Insya Allah kegiatan ini bernilai ibadah. Aamiin YRA.

Semoga kegiatan SISFOTEK 2021 ini bermanfaat untuk semua pihak dan sampai bertemu di SISFOTEK 2022 mendatang.

Padang, 25 September 2021
Ketua IAII DPW Sumatera Barat

dto

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



SAMBUTAN KETUA UMUM IAI

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

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

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

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

Securing – mengamankan –, IAII 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 –, IAII hendak melakukan transformasi digital NKRI untuk memajukan bangsa dan negara Indonesia. Solidarity – solidaritas –, IAII berupaya untuk meningkatkan solidaritas ahli-ahli Informatika.

Event SISFOTEK 202 ini merupakan salah satu komitmen IAII dalam kaitan mewujudkan misi di bidang 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 bapak/Ibu yang makalahnya diterima dan terus berjuang untuk bermanfaat untuk sesama.

Salam Perjuangan!
Ketua Umum Ikatan Ahli
Informatika Indonesia

dto

Hariyono Kasiman, S.T