

## Kata Pengantar Ketua Panitia Pelaksana

Assalamu'alaikum wr wb

Puji dan Syukur marilah sama-sama kita haturkan kehadiran Allah, SWT, karena berkat rahmat dan karuniaNya, hingga hari ini kita dapat bertemu dalam kegiatan Seminar Nasional Sistem Informasi dan Teknologi (SISFOTEK) 2017 dengan tema "*Cloud Computing and Big Data for Technopreneurship*" yang diadakan oleh Organisasi Profesi Ikatan Ahli Informatika Indonesia (IAII) yang tahun pertama ini pelaksanaannya dikelola oleh IAI DPW Propinsi Sumatera Barat. 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 sebanyak 190 partisipan dan 60 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 Sponsor, PT. Madani Intelsysdata yang telah mensupport kegiatan SISFOTEK 2017 serta kepada pimpinan STMIK Jayanusa dan Rintisan Akademi Komunitas Negeri Tanah Datar. 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 tentunya dalam kenyataan bila masih terdapat berbagai kekurangan, dalam kesempatan ini kami mohon maaf. 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, 23 September 2017  
Ketua Panitia

Khairil Hamdi, S.Kom, M.Kom

## Sambutan Ketua IAI 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 2017) merupakan salah satu tanggung jawab yang coba kami emban dalam rangka berusaha mewujudkan visi dan misi IAII dalam bidang informatika.

Tema "*Cloud Computing and Big Data for Technopreneurship*" merupakan tema yang sedang banyak dibicarakan dewasa ini, karena tanpa disadari saat ini "kita dilanda tsunami data", tentunya, jika data yang besar tersebut dapat dikelola dengan baik akan bernilai guna dan menghasilkan informasi yang sangat berguna untuk berbagai kepentingan.

Dalam kesempatan ini, perkenankanlah kami mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada DPP IAII yang telah memberikan amanah melaksanakan kegiatan ini. Tidak saja seminar SISFOTEK, DPP IAII juga memberikan amanah dalam mengelola Jurnal ilmiah RESTI (Rekayasa Sistem dan teknologi Informasi, <http://resti.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 2017 sehingga kegiatan ini berjalan lancar dan sukses ditengah-tengah kesibukkan mereka yang begitu padat. Insya Allah kegiatan ini bernilai ibadah.

Semoga kegiatan SISFOTEK 2017 ini bermanfaat untuk semua pihak.

Padang, 23 September 2017  
Ketua IAII DPW Sumatera Barat,

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

## Sambutan Ketua Umum IALL

Ikatan Ahli Informatika Indonesia (IAII) didirikan sebelum kerangka perjuangannya lengkap; dengan semangat dimana bila ada niat baik pasti akan menemukan kerangka perjuangan IALL. 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 2017 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 sistem informasi dan teknologi.

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