

## 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) 2019** dengan tema "**Penguatan SDM IT dalam Era Digital dalam Menghadapi Masyarakat 5.0**" yang diadakan oleh Organisasi Profesi Ikatan Ahli Informatika Indonesia (IAII) DPW Sumbar yang tahun ketiga ini pelaksanaannya berkolaborasi dengan Universitas Budi Luhur, Jakarta. 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.

Peserta pemakalah dalam SISFOTEK 2019 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 dan menjadi sponsor dalam kegiatan SISFOTEK 2019. Tentunya terima kasih juga kami sampaikan kepada rekan-rekan pemakalah, partisipan serta segenap panitia atas segala bentuk partisipasi dan dukungan dalam menyukseskan kegiatan ini.

Seluruh Paper yang dipresentasikan dalam **SISFOTEK 2019** akan diterbitkan dalam **Prosiding SISFOTEK ber ISSN : 2597-3584** (<http://sisfotek.iaii.or.id/2019/>) dan paper terpilih akan diterbitkan pada Jurnal Rekayasa Sistem dan Teknologi Informasi (RESTI), Jurnal Nasional yang dikelola oleh Organisasi Profesi IAI, <http://www.jurnal.iaii.or.id/index.php/RESTI>. ISSN : 2580-0760, telah terakreditasi Sinta peringkat 2..

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 2020 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.

Jakarta, 25 September 2019  
Ketua Panitia

dto

Ir. Siswanto, M.M., 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) merupakan salah satu tanggung jawab yang coba kami emban dalam rangka berusaha mewujudkan visi dan misi IAII dalam bidang informatika.

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 ketiga. Tidak saja seminar SISFOTEK, DPP IAII juga memberikan amanah dalam mengelola Jurnal ilmiah RESTI (Rekayasa Sistem dan Teknologi Informasi, <http://jurnal.iaii.or.id>), alhamdulillah tahun2019 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 2019 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 2019 ini bermanfaat untuk semua pihak dan sampai bertemu di SISFOTEK 2020.

Jakarta, 25 September 2019  
Ketua IAII DPW Sumatera Barat,

dto

Dr. 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* –solidarity–, IAII berupaya untuk meningkatkan solidaritas ahli-ahli Informatika.

Event SISFOTEK 2018 ini merupakan salah satu komitmen IAII 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

dto

Dr. Bambang Hariyanto, MT