

Proceedings

Seminar Nasional Sistem Informasi dan Teknologi Informasi
(SENSITIF) 2019

“Creating Connections To Strengthen 4th Industrial Revolution”

Hotel Grand Asia Makassar, 16 Desember 2019

ISBN : 978-623-92939-0-2

Susunan Panitia

Penanggung Jawab	: Dr. Y. Johnny W. Soetikno, SE., MM.
Ketua Pelaksana	: Komang Aryasa, S.Kom., MT.
Wakil Ketua	: Suardi Hi Baharuddin, S.Si., M.Si
Sekretaris	: Dr. Cucut Susanto, S.Kom, M.Si.
Bendahara	: Dipl.Ing. Suhartono Lolo, S.Kom.

Seksi Pararel Session (Call For Paper):

1. Drs. I Wayan Simpen, MMSI (Penanggung Jawab)
2. Salmiyati, S.Kom., M.T. (Anggota)
3. Sitti Harlina, SE., M.Kom (Anggota)
4. Dr. Ahmad, ST., MT. (Anggota)
5. Dr. Asriadi, MPd. (Anggota)

Seksi Perlombaan Web + Juri :

1. Ir. H. Irsal, MT. (Penanggung Jawab)
2. Saharuddin, SE., M.Cs. (Anggota)
3. Naser, M.Kom (STT Bandung) (Anggota)
4. Dian, M.Kom (Institut STKOM Bandung) (Anggota)
5. Muh. Faisal, SSI. MT. (APPS) (Anggota)
6. Dikwan Moeis, S.Kom., MT. (Web) (Anggota)
7. Medy Wisnu Prihartono, M.Kom. (Data Mining) (Anggota)
8. Muh. Syukri Mustafa, Ssi., MMSI (Data Mining) (Anggota)
9. I Wayan Simpen, MMSI, (Web) (Anggota)
10. Komang Aryasa, S.Kom., MT. (Security) (Anggota)
11. Erfan Hasmin, S.Kom., MT. (Mobile) (Anggota)
12. Jufri, S.Kom., MT. (Short Movie) (Anggota)
13. Sahabuddin, S.Kom., MPd (Animasi) (Anggota)

Seksi Penjemput Tamu + Hotel :

1. Indra Samsie, S.Kom, M.Kom. (Penanggung Jawab)
2. Satriawati Mallu, S.Kom., M.Cs. (Anggota)
3. Asrul Syam, S.Si.,MSi (Anggota)
4. Michael Oktovianus, S.Kom.,MM. (Anggota)
5. Saharuddin Damis, S.Sos (Anggota)

Seksi Akomodasi /Konsumsi : 1. Marsah, SE. (Penanggung Jawab)
2. Ramlah Amir, S.Pd. (Anggota)
3. Atikah, S.Kom (Anggota)
4. St. Fatimah (Anggota)

Seksi Sekretariatian : 1. Asran, ST., MT. (Penanggung Jawab)
2. Kasmawaru, S.Sos.,M.Kom (Anggota)
3. Dr. Hasniati, SE.,MSi. (Anggota)
4. Seanne Natalia, S.Kom (Anggota)

Seksi Publikasi/Humas Jawab) : 1. Erfan Hasmin, S.Kom., MT. (Penanggung Jawab)
2. Sitti Aisa, S.Kom., MT. (Anggota)
3. Musdalifah, S.Kom., M.Kom (Anggota)
4. Irfan Mappasomba, S.Kom (Anggota)

Seksi Dokumentasi : 1. Khadafi Thoyib , SE.(Penanggung Jawab)
2. Hesron, S.Kom. (Anggota)
4. Michael Polinggomang, S.Kom. (Anggota)
5. Usman, SE., M.Kom (Anggota)

Seksi Perlengkapan danTransportasi : 1. Zaenal Abidin, SE.
2. Sry Yunarti, S.H., M.Cs.
3. Rudy Donny, SE., M.Kom.
4. Imran Djafar, S.Kom.,MT.

Steering Committee

Prof. Dr. Sri Hartati (UGM Yogyakarta)
Dr. Djoko Soetarno, DEA (Univ. Bina Nusantara)
Dr. Cucut Susanto, S.Kom., MSi. (STMIK Dipanegara Mks)
Drs. I Wayan Simpen, MMSI. (STMIK Dipanegara Mks)

Editor :

Jufri, S.Kom.,MT. (P. Masyarakat) (Penanggung Jawab)
Medy Wisnu Prianto, M.Kom (Penelitian) (Anggota)

Dr. Aprizal, S.Kom.,SE.,MM. (Pengabdian Masyarakat) (Anggota)
Annah, S.Kom.,MT. (Penelitian) (Anggota)
Sitti Arni, S.Kom.,MSi. (Penelitian) (Anggota)

Desain Sampul dan Tata Letak :

Asrul Syam, S.Si., MSi.

Reviewer

Prof. Dr. Sri Hartati (UGM Yogyakarta)
Dr. Djoko Soetarno, DEA (Univ. Bina Nusantara) Jakarta
Dr. Sandy Kosasi, MM., M.Kom (STMIK Pontianak)
Heru Agus Santoso, M.Kom., PhD. (UDINUS) Semarang
Dr. Kusrini, S.Kom., M.Kom (STMIK AMIKOM Yogya)
Dr. Berlilana, M.Kom (Univ. Amikom Porwokerto)
Dr. Henderi Syafie, M.Kom. (Univ. Raharja Tangerang)
Edson Y Putra, M.Kom. (UNKLAB Manado)
Dr. Rika Rosneli, M.Kom. (Univ. Potensi Utama Medan)
Dr. Evi Triandini, SP., M.Eng. (Institut Teknologi STIKOM Bali)
Drs. Suarga, M.Sc.,M.Math, PhD. (STMIK Dipanegara Mks)
Dr. Cucut Susanto, S.Kom., MSi. (STMIK Dipanegara Mks)
Drs. I Wayan Simpen, MMSI. (STMIK Dipanegara Mks)
Dr. Amil Ahmad Ilham, ST., M.IT. (UNHAS Mks)

Hak cipta © 2019 ada pada penulis

Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Artikel pada prosiding ini dapat digunakan, dimodifikasi, dan disebarluaskan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (non profit), dengan syarat tidak menghapus atau mengubah atribut penulis. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang kecuali mendapat izin terlebih dahulu dari penulis

Diterbitkan oleh :

Pusat Pengembangan Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (P4M) STMIK
DIPANEGARA Makassar

Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 9 Makassar Telp. (0411) 587194, Fax (0411)
588284

<http://www.jusiti.dipanegara.ac.id/> ---- Email : jusiti@dipanegara.ac.id

Bekerjasama dengan STMIK Profesional Makassar

KATA PENGANTAR

Puji Syukur Kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, atas perkenaan-Nya, Seminar Nasional Sistem Informasi dan Teknologi Informasi (SENSITif) 2019 ini dapat diselenggarakan. Kegiatan ini merupakan Seminar Nasional yang kedua yang diselenggarakan STMIK DIPANEGARA Makassar dan bekerjasama dengan STMIK Profesional. Seminar nasional ini merupakan program kerja dari bagian P4M STMIK DIPANEGARA Makassar. Seminar ini diadakan dalam rangka meningkatkan minat publikasi ilmiah di kalangan akademisi maupun praktisi di bidang Sistem Informasi dan Teknologi Informasi. Dengan mengusung tema “*Creating Connections To Strengthen 4th Industrial Revolution*” diharapkan mampu menjadi wadah bagi berkumpulnya hasil penelitian di bidang Sistem Informasi dan Teknologi Informasi.

SENSITif 2019 bertujuan Memberikan kontribusi/partisipasi dalam mempersiapkan Indonesia dalam mengantisipasi era global utamanya dalam era Industrial Revolution 4.0 yang berbasis informasi dan teknologi. Untuk memberikan kontribusi positif kepada Indonesia tentang isu-isu strategis perkembangan Revolusi Industri 4.0. Menyediakan forum bagi para peneliti, perancang, teknisi, dan vendor untuk menyampaikan gagasan teknologi baru, hasil penelitian dan ide-ide dalam sistem informasi, ilmu pengetahuan serta budaya. Menciptakan hubungan timbal balik antara Pemerintah dan akademisi.

Pada kegiatan SENSITif 2019 menghadirkan keynote speaker dari pakar dibidang Informasi Teknologi yaitu bapak : Prof. Sri Hartati, M.Sc., PhD (UGM), Dr. Djoko Soetarno, DEA (Univ Binus), dan Dr. Sandy Kosasi (STMIK Pontianak)

Panitia menyampaikan terima kasih kepada para pemakalah yang bersedia mengirimkan makalahnya untuk dipublikasikan melalui seminar ini. Jumlah makalah yang terkirim pada SENSITif 2019 adalah 160 yang berasal dari 30 institusi di 10 propinsi di Indonesia. Dengan melalui proses review oleh Komite Program akhirnya makalah yang diterima dan dipublikasikan dalam proseding SENSITif 2019 adalah 75 makalah.

Kami mengucapkan selamat kepada para Pemakalah yang makalahnya berhasil diterima dan termuat dalam Proseding SENSITif 2019. Sebagai penghargaan kepada para pemakalah yang telah bekerja keras menyiapkan makalahnya maka panitia akan memberikan apresiasi kepada pemakalah yang makalahnya terpilih sebagai makalah terbaik.

Panitia mengucapkan terimakasih kepada seluruh pihak yang telah berpartisipasi dan pendukung atas terselenggaranya acara ini. Kepada keynote speaker, kami sampaikan terimakasih atas kesediannya untuk berbagi wawasan dan pengalaman kepada seluruh peserta. Kami sampaikan terima kasih yang kepada seluruh anggota

Komite Program karena kesediaanya untuk menyeleksi dan memberikan saran revisi terhadap makalah yang dikirimkan ke SENSITif 2019. Terima kasih juga kami sampaikan kepada para sponsor yang telah mensupport dana sehingga Seminar ini dapat berjalan dengan lancar. Tidak lupa pula kami sampaikan terimakasih kepada seluruh rekan-rekan panitia, baik dosen, karyawan maupun rekan-rekan mahasiswa atas kerja kerasnya.

Pada SENSITif 2019 ini, STMIK DIPANEGARA Makassar disupport juga oleh *Indonessioan Computer Electronics and Instrumentation Support Society (Indoceiss)* dan *Cooperation Computer Research Inter University (CORIS)*. Terima kasih kami sampaikan kepada ketua Indoceiss Ibu Prof. Sri Hartati, M.Sc., PhD. Dan Pembina CORIS Bapak Dr. Djoko Soetarno.

Akhirnya kami sampaikan selamat menikmati seminar ini, selamat berbagi dan berdiskusi. Mohon maaf yang sebesar-besarnya apabila pada penyelenggaraan acara ini masih terdapat banyak kekurangan. Kritik dan saran Bapak/Ibu kami nantikan sehingga kami dapat melakukan perbaikan dimasa mendatang. Semoga segala yang kita lakukan menjadi bagian amal ibadah kita, dan dapat memberikan manfaat seluas-luasnya bagi kemajuan Indonesia.

Ketua Panitia SENSITif 2019

Komang Aryasa, S.Kom., MT.