

PROSIDING

SNAPTEKMAS

(Seminar Nasional Aplikasi Teknologi pada Masyarakat) 2019

Tema :

“Penerapan Perkembangan Teknologi untuk Meningkatkan Nilai Ekonomi Masyarakat “

Palembang, 9-10 Oktober 2019
Hotel The Excelton Palembang

Diterbitkan oleh :



**Pusat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
Politeknik Negeri Sriwijaya**

Jl. Srijaya Negara, Palembang 30139

Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918

Website : <http://www.polsri.ac.id/> Email : p3m@polsri.ac.id

Hak cipta © 2019 ada pada penulis

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

Susunan Dewan Redaksi

SNAPTEKMAS 2019 (Seminar Nasional Aplikasi Teknologi pada Masyarakat) 2019

Pelindung

Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya (Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T)

Pengarah

Pembantu Direktur I (Carlos R.S. S.T., M.T.)

Pembantu Direktur II (Aladin S.E., M.Si., Ak. Ca)

Pembantu Direktur III (Ir. Irawan Rusnadi, M.T.)

Pembantu Direktur IV (Drs. Zakaria M.Pd.)

Penanggung Jawab

Ketua PPPM (Ir. Jaksen M. Amin, M.Si)

Sekretaris PPPM (Dr. Rita Martini, S.E., M.Si, Ak.)

Ketua Pelaksana

Ade Silvia Handayani, S.T., M.T.

Sekretaris

Leni Novianti, S.Kom., M.Kom.

Reviewer

Prof. Dr. Nurul Taufiq Rochman, M.Eng, Ph.D (LIPI)

Dr. R. Wisnu Nurcahyo, DVM (Universitas Gadjah Mada)

Dr. Untung Santoso, M.Si. (Universitas Muhammadiyah Malang)

Dr. Rita Martini, SE., M.Si., Ak., CA, (Politeknik Negeri Sriwijaya)

Marieska Verawati, Ph.D. (Universitas Sriwijaya)

Dr. Eng. Sidiq Syamsul Hidayat, S.T., M.T. (Politeknik Negeri Semarang)

Dr. Ir. Rusdianasari, M.Si. (Politeknik Negeri Sriwijaya)

Dr. Ir. Irwin Bizzy, M.T. (Universitas Sriwijaya)

Nyayu Latifah Husni, S.T., M.T. (Politeknik Negeri Sriwijaya)

Herlambang Saputra, M.Kom., Ph.D. (Politeknik Negeri Sriwijaya)

Dr. Marieska Lupikawati, S.E., M.M. (Politeknik Negeri Sriwijaya)

Pridson Mandiangan, SE, M.M. (Politeknik Negeri Sriwijaya)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa yang terus mencurahkan rahmat dan karunia-Nya kepada kita semua, serta dengan izinNya **SNAPTEKMAS 2019 (Seminar Nasional Aplikasi Teknologi pada Masyarakat)** dengan tema “Penerapan Perkembangan Teknologi untuk Meningkatkan Nilai Ekonomi Masyarakat”, dapat terlaksana dengan baik dan Prosiding ini dapat diterbitkan.

Seminar Nasional Aplikasi Teknologi untuk Masyarakat 2019 (SNAPTEKMAS) 2019 bertujuan untuk memberikan media publikasi kepada para dosen di Indonesia untuk mendeseminasikan hasil kegiatan pengabdian kepada masyarakat serta menumbuhkan inspirasi untuk melakukan berbagai program pengabdian kepada masyarakat untuk meningkatkan kualitas hidup masyarakat.

Kegiatan ini dilaksanakan bersamaan dengan 3rd FIRST 2019 International Conference, dengan tema The theme of FIRST 2019 is “Integration of Advanced Technology to Enhance Social Welfare”, bekerjasama dengan Management and Science University (MSU), Malaysia and National Chin-Yi University of Technology (NCUT), Taiwan.

Akhir kata, kami mengucapkan terima kasih kepada Pimpinan Politeknik Negeri Sriwijaya, Pemakalah, Peserta, Reviewer, Panitia, dan Sponsor yang telah berupaya menyukseskan Seminar Nasional ini. Semoga Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa meridhoi semua usaha baik kita.

Palembang, 9 Oktober 2019

Ketua Pelaksana

KATA SAMBUTAN DIREKTUR POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Dengan mengucapkan syukur kepada Tuhan, saya menyambut dengan gembira pelaksanaan SNAPTEKMAS (Seminar Nasional Aplikasi Teknologi pada Masyarakat) 2019 yang kali pertama berlangsung tanggal 9-10 Oktober 2019 di Palembang diselenggarakan oleh Pusat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Politeknik Negeri Sriwijaya. Sebagai tuan rumah Polsri merasa sangat terhormat dengan kehadiran para peserta dan pemakalah seminar dari berbagai Universitas dan Politeknik di Indonesia, yaitu Universitas Sriwijaya, Universitas Lampung, Universitas Batanghari Jambi, Universitas Muhammadiyah Palembang, Universitas Kristen Duta Wacana, Universitas Tridinanti Palembang, Politeknik Jambi, STMIK MDP, STMIK Palcomtech, serta Institut Informatika Dan Bisnis Darmajaya Lampung.

SNAPTEKMAS 2019 merupakan ajang ilmiah untuk memaparkan kegiatan dan hasil pengabdian kepada masyarakat, dengan tema “Penerapan Perkembangan Teknologi untuk Meningkatkan Nilai Ekonomi Masyarakat. Seminar ini diselenggarakan bersamaan dengan Seminar Internasional The **3rd FIRST 2019** International Conference yang diikuti dari beberapa negara yaitu Japan, Taiwan, and Malaysia., serta 38 Perguruan Tinggi di Indonesia.

Pembicara pada seminar ini adalah :

1. Prof. Dr. Nurul Taufiqu Rochman, Profesor RIset, Pusat Penelitian Fisika LIPI serta Dewan Riset Nasional
2. Prof Tjiptohadi Sawarjuwono, M.Ec., Ph.D., Dosen Universitas Airlangga
3. Dr. R. Wisnu Nurcahyo, DVM, Dosen Universitas Gadjah Mada

Kegiatan seminar ini diselenggarakan juga didukung oleh PT. Bukit Asam, PT. Semen Baturaja, Bank Mandiri serta PT. PUSRI.

Dengan segala kerendahan hati kami kepada para peserta dan para pembicara diucapkan terima atas partisipasinya, kepada panitia yang telah menyelenggarakan kegiatan ini. Akhir kata diucapkan selamat berseminar, atas nama Politeknik Negeri Sriwijaya, diucapkan terima kasih atas kerjasama yang baik dan saling mendukung demi suksesnya kegiatan seminar ini. Semoga karya-karya yang dipaparkan akan menginspirasi kita semua.

Palembang, 9 Oktober 2019

Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya