

ISBN :

PROGRAM BOOK

SNAPTTEKMAS 2021

Seminar Nasional Aplikasi Teknologi pada Masyarakat

Tema : Peran Kolaborasi dalam Pemberdayaan
Masyarakat Melalui Pengembangan
Inovasi dan Teknologi

Palembang, 20-21 Oktober 2021



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

Jalan Sriwijaya Negara, Palembang 30139

Telp.0711-353414 fax. 071-355918

Website : www.polsri.ac.id E-mail : p3m@polsri.ac.id

Prosiding

SNAPTEKMAS

(Seminar Nasional Aplikasi Teknologi pada Masyarakat) 2021

Tema :

“Peran Kolaborasi dalam Pemberdayaan Masyarakat Melalui Pengembangan Inovasi dan Teknologi “

Palembang, 20-21 Oktober 2021

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 © 2021 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 2021
(Seminar Nasional Aplikasi Teknologi pada Masyarakat)**

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 (Nelly Masnila, S.E, M.Si, Ak)

Pembantu Direktur III (Ahmad Zamheri, S.T, M.T.)

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

Penanggung Jawab

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

Ketua Pelaksana

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

Sekretaris

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

Tim Mitra Bestari

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

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

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

Asst. Prof. Dr. Dodik Siswanto, CA., M.Sc., Acc., (Universitas Indonesia)

Eddy Gunawan, M.A., M.Ec., Ph.D., (Universitas Syiah Kuala)

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

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

Marieska Verawati, Ph.D. (Universitas Sriwijaya)

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

Dr. Ir. Leila Kalsum, M.T, Politeknik Negeri Sriwijaya, Indonesia

Dr. Martha Aznury, M.Si., Politeknik Negeri Sriwijaya, Indonesia

Dr. Sari Lestari Zainal Ridho, S.E., M.Ec (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 2021 (Seminar Nasional Aplikasi Teknologi pada Masyarakat) dengan tema “Peran Kolaborasi dalam Pemberdayaan Masyarakat Melalui Pengembangan Inovasi dan Teknologi” dapat terlaksana dengan baik dan Prosiding ini dapat diterbitkan.

Seminar Nasional Aplikasi Teknologi untuk Masyarakat (SNAPTEKMAS) 2021 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 5th FIRST International Conference 2021 sebagai wadah untuk berbagi ilmu, mencari, menemukan, dan memperluas link dengan industri dan universitas lain telah menarik begitu banyak penulis dari luar negeri, antara lain dari: Politeknik Tun Syed Nasir Syed Ismail; Universitas MARA; Politeknik Mukah Sarawak; Universitas Sultan Zainal Abidin, Terengganu, Malaysia; Politeknik Melaka (PMK) Malaysia; Universitas Sains dan Teknologi Iloilo (ISAT-U) Philipina; Politeknik Kota Kinabalu; Universitas Teknologi Malaysia; Universitas Nasional Malaysia; Universitas Teknologi Nasional Chin-Yi (NCUT); Lembaga Riset Akuntansi UiTM-Malaysia; Universitas Manajemen dan Sains Malaysia; Universitas AlBaha, KSA, Arab Saudi; Politeknik Melaka (PMK), Malaysia; Perguruan Tinggi Komunitas Kuantan, Pahang, Malaysia; Universiti Brunei Darussalam; dan Ferdowsi University of Mashhad, Iran.

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, 20 Oktober 2021

Ketua Pelaksana