



PROSIDING ^{TAHUN} 2021

CILACAP, 27 NOVEMBER

Seminar Nasional
2nd Wijayakusuma National Conference (WiNCo)

http://proceeding.winco.cilacapkab.go.id/index.php/winco_2021

“Riset Kolaboratif Di Era Baru Transformasi Digital”

Keynote Speakers :

- ❖ Edie Kurniawan
- ❖ Prof. Kuwat Triyono

Supported by :

Jaringan Penelitian (JARLIT) Cilacap



POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

MSTT
CILACAP

WIJAYAKUSUMA
MUSKIM

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

MSTT
CILACAP

WIJAYAKUSUMA
MUSKIM

PROSIDING

Seminar Nasional 2nd Wijayakusuma National Conference (WiNCo) 2021

“Riset Kolaboratif Di Era Baru Transformasi Digital”

Cilacap, 27 November 2021

Editor:

Oman Somantri, Ganjar Ndaru Ikhtiagung

Penerbit:

Bappeda Kabupaten Cilacap

@2021

PROSIDING

Seminar Nasional

2nd Wijayakusuma National Conference (WiNCo) 2021

“Riset Kolaboratif Di Era Baru Transformasi Digital”
Cilacap, 27 November 2021

Steering Committee:

H. Tatto Suwanto Pamuji
Drs. Farid Ma’ruf ST., MM
Drs. Wasi Ariyadi, MM
Ir. Sujito, M.Si
Ir. Lydia Retnoningsih, MA.
H. Salamun Hadi Subroto, S.Pd., M.Pd
H. Masngudi, S.S., M.E.I
Ahmad Irfangi, S.Pd.I., M.M

Scientific Committee:

Prof. Slamet PH, M.Ed., M.A, MLHR, M.A, Ph.D
Prof. Marsigit, M.A.
Dr. Johar Alimudin, M.Pd
Ganjar Ndaru Ikhtiagung, M.M

Organizing Committee:

Penanggungjawab	: Misbahus Surur, S.H.I., M.Si
Ketua	: Muhammad Ngasifudin, S.E.I., M.E.sy
Sekretaris	: Much Solehudin, S.Pd.I., M.Pd
Bendahara	: Lina Puspitasari, SST., MPH Purwanto Kurniawan, ST Arina Izataki Fuady, S.Pd., M.Pd. Hesti Nurlaeli, M.Si.
Sekretariat	: Much. Solehudin, S.Pd.I., M.Pd
Koordinator Seksi Acara	Sarno Hanipudin, S.Pd.I., M.Pd.I
Anggota Seksi Acara	Erna Alimudin, S.T., M.Eng. Widyoningsih, S.Kep., M.Kep., Ns., Sp.Kep.Kom Bayu Sudrajad, S.E.Sy., M.H Frendi Fernando, S.Pd.i., M.A. Anisa Sevi Oktaviani, SST., MPH

Koordinator Seksi IT : Muhammad Nur Faiz, S.Kom., M.Kom
Anggota Seksi IT : Beni Riswanto, S.Kom., M.Kom
Moch. Hasymi Soamida, S.T., MMSI
Dede Yusuf S.Kom., M.Kom

Koordinator Publikasi Naskah : Oman Somantri, S.Kom., M.Kom.
Anggota Publikasi Naskah : Nurul Alfiyah, S.Kom., M.Kom
Nur Muniroh, S.Kom., M.Kom
Aenul Imronah, S.E.Sy., M.E.
Doddy Alfandy Fordaus, S.H.I., M.Si

Reviewer:

Agus Sifa. S.T., M.T., M.Sc
Nuraini Lusi, S.Pd.M.T
Achmad Aminudin, S.Pd. M.T.
Muhamad Mustangin, M.Pd.Gr
Amri Yahya, M.Pd
Azamul Fadly NM., M.Pd
Apt.Definingsih Yuliasuti, M.Farm
Ellysabeth Sukmawati, S.ST., M.Keb
Karon, S.Kep., Ns.,M.Kep
Susanti, S.ST., M.Keb
Widyoningsih, M.Kep.,Ns. Sp.Kep.Kom
Purwiyanto, S.T., M.Eng
Galih Muskito Aji, S.T., M.T.
Linda Perdana Wanti, S.Kom., M.Kom
Dody Herdiana, S.T., M. Kom
Rona Nisa Sofia Amriza S.Kom., M.T.I., M.I.M
Ida Afriliana, ST, M.Kom
Mohammad Nurhilal, S.T., M.Pd., M.T
Andri Widiyanto., SE.M.Si
Muchammad Sofyan Firmansyah, S.S.,M.A
Ratih Sakti Prastiwi, S.ST, MPH
Lina Puspitasari, SST., MPH
Aldi Budi Riyanta, S.Si., M.T
Hara permana, S.Pd.,M.Pd
Qirom, S.Pd., M.T
Muhammad Iqbal Al Ghozali, S.Pd., M.Pd
Fidya Arie Pratama, M.Pd
Castaka Agus Sugianto., M.Kom., M.CS
Primandani Arsi, M.Kom
Ratih HafSarah Maharrani, S.Kom., M.Kom
Rony Darpono, ST, M.T
Sulistianingsih, M.A

Editor:

Oman Somantri, S.Kom., M.Kom.
Ganjar Ndaru Ikhtiagung, M.M

Desain Sampul dan Tata Letak:

Unggul Satria Jati, S.T., M.T
Tim Jaringan Penelitian (Jarlit) Kabupaten Cilacap

Penerbit:

Bappeda Kabupaten Cilacap

Redaksi:

Kantor Sementara Bappeda Kabupaten Cilacap
Komplek Akbid Graha Mandiri Cilacap
Jln. Sutomo No.4B Cilacap
Tlp. (0282) 533797
Fax (0282) 534945
Email: bappeda@cilacapkab.go.id

Cetakan pertama, November 2021

Hak cipta dilindungi undang-undang
Dilarang memperbanyak prosiding ini dalam bentuk dan dengan cara apapun tanpa ijin
tertulis dari penerbit

LAPORAN DAN SAMBUTAN KETUA PANITIA SEMINAR NASIONAL 2nd WIJAYA NATIONAL CONFERENCE (WINCO) 2021

Bismillahirrahmanirrahim.

Assalamu 'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh,

Yang terhormat

1. Bupati Cilacap yang dalam hal ini di Wakili oleh Bapak Wakil Bupati
2. Kepala Bappeda Kab. Cilacap.
3. Ketua Jaringan Penelitian Kabupaten Cilacap.
4. Pimpinan/Rektor/Ketua/Direktur Perguruan Tinggi se-Kabupaten Cilacap
5. Ketua Tiga Perguruan Tinggi, Host Winco ke-2 Tahun 2021, yaitu:
Ketua STAIS Majenang : Dr. H. Supriyanto, Lc., M.S.I
Ketua STKIP Majenang : Drs. H. Salamun Hadi Subroto, M.Pd
Ketua STMIK Komputama Majenang: Ahmad Irfangi, M.M
Dan Para Narasumber Winco 2021

Alhamdulillah, puji syukur kehadiran Allah SWT atas rahmat-Nya sehingga Wijayakusuma National Conference ini dapat diselenggarakan sesuai rencana secara daring pada tanggal 27 November 2021. Hal ini menunjukkan bahwa “Syiar” keilmuan tidak tunduk oleh Pandemi Covid 19, serta tidak meyerah oleh kesulitan dan tantangan yang dihadapi. Wijayakusuma National Conference atau yang disebut WINCO merupakan konferensi nasional yang diselenggarakan oleh BAPPEDA Kab. Cilacap yang berkerjasama dengan Jaringan Penelitian Kab. Cilacap dengan melibatkan 12 Perguruan Tinggi di wilayah Kabupaten Cilacap dimana pada tahun ini STKIP Majenang, STAIS Majenang, dan STMIK Komputama Majenang

WINCO diselenggarakan untuk memfasilitasi para peneliti, praktisi, dosen, dan mahasiswa dalam mempresentasikan hasil riset dan pengembangan serta hasil pelaksanaan Pengabdian kepada Masyarakat. Pada tahun 2021, WINCO mengambil Tema **“Riset Kolaboratif diEra baru Transformasi Digital”** Tema terbut dipilih karena saat ini Pandemi COVID-19 telah mendisrupsi ekonomi nasional, sehingga diharapkan melalui kegiatan konferensi atau seminar nasional ini peran para peneliti, praktisi, dosen, dan mahasiswa dapat dimanfaatkan oleh

stakeholder dalam menghadapi masalah disrupsi ekonomi yang menghambat percepatan ekonomi di daerah khususnya Kabupaten Cilacap.

Para hadirin yang berbahagia...

Seminar Nasional yang diselenggarakan pada hari ini telah diikuti sebanyak peserta yang terdiri 440 dari 414 peserta non presenter dan 26 sebagai pemakalah yang berasal kalangan dosen, peneliti, praktisi dan mahasiswa dari berbagai wilayah di Indonesia. Selain itu, untuk menjaga kualitas konferensi pada prosiding, WINCO telah melibatkan reviewer dari intitusi Perguruan Tinggi lain diluar Cilacap atau luar Provinsi Jawa Tengah

Para hadirin yang terhormat...

Sebelum saya akhiri laporan dan sambutan ini ijinkan saya menyampaikan pesan kepada seluruh para peserta dan tamu undangan untuk terus berkarya dengan tetap mematuhi protocol kesehatan dan mari terus menggali ilmu pengetahuan untuk memperkuat kemampuan kita dalam menghadapi tantangan, gangguan dan hambatan di masa disrupsi karena pandemi COVID-19 dan mari bersama kita terus menjaga bumi kita dengan se hormat-hormatnya karena kita adalah tamu dan pemilik rumah ini adalah alam itu sendiri.

Saya rasa itu yang ingin saya sampaikan dalam laporan dan sambutan SEMINAR NASIONAL WIJAYAKUSUMA NATIONAL CONFERENCE (WINCO) TAHUN 2021, dan tak lupa saya ucapkan terimakasih dan penghargaan sebesar-besarnya kepada seluruh panitia, 12 perguruan tinggi di wilayah Cilacap, Jaringan Penelitian Kab. Cilacap, Pemerintah Daerah Kabupaten Cilacap, yang mendukung terlaksananya acara Seminar Nasional ini. Selamat datang, dan terimakasih atas kehadirannya seluruh peserta dan pemakalah, semoga seluruh kegiatan Seminar Nasional ini berlangsung dengan lancar. Sukses untuk kita semua!... Amin ya Robbal 'Aalamin.

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Cilacap, 27 November 2021

Muhammad Ngasifudin, S.E.I., M.E.sy
Ketua Panitia

KATA PENGANTAR

SEMINAR NASIONAL 2nd WIJAYA NATIONAL CONFERENCE (WINCO) 2021

Puji dan syukur kita panjatkan kehadiran Allah SWT atas rahmat-Nya sehingga pembuatan prosiding Seminar Nasional 2nd Wijayakusuma National Conference (WiNCo) tahun 2021 ini dapat dibuat dan dipublikasikan sesuai dengan waktu yang telah ditentukan.

Kegiatan Seminar 2nd Wijayakusuma National Conference (WiNCo) 2021 merupakan Seminar nasional yang diselenggarakan oleh BAPPEDA (Badan Perencanaan Pembangunan Penelitian dan Pengembangan Daerah) Kab. Cilacap yang berkerjasama dengan Jaringan Penelitian Kabupaten Cilacap untuk yang ke-2 kalinya dan melibatkan 14 Perguruan Tinggi di wilayah Kabupaten Cilacap. Pada tahun ini STKIP Majenang, STAIS Majenang, dan STMIK Komputama Majenang sebagai tuan rumah atau host diselenggarakan secara daring pada tanggal 27 November 2021 dengan mengambil tema **“Riset Kolaborasi di Era Baru Transformasi Digital”**

Prosiding ini berisikan artikel-artikel terpilih yang telah masuk dan telah lolos review oleh reviewer serta dipresentasikan, yang berasal dari dari berbagai lembaga penelitian, instansi dan perguruan tinggi dari berbagai daerah di Indonesia. Kami menyadari sepenuhnya bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan prosiding ini, besar harapan masukan membangun dari seluruh pihak. Kami mengucapkan terimakasih kepada seluruh pihak yang telah mensukseskan kegiatan ini sehingga dapat terlaksana.

Terimakasih kami sampaikan kepada seluruh penulis, reviewer dan panitia serta seluruh pihak yang terlibat dalam kegiatan yang dilaksanakan ini. Semoga prosiding ini dapat memberikan sebuah sumber referensi bagi seluruh peneliti untuk dijadikan sumber rujukan bagi peneliti pada penelitian yang dilakukan dimasa yang akan datang.

Kami berharap prosiding ini dapat bermanfaat untuk semua pihak, amin.

Cilacap, November 2021

Tim Penyusun

DAFTAR ISI

Sambutan Ketua Pelaksana
Kata Pengantar
Daftar Isi

Sistem Monitoring Inventory Barang Produk Herbal Penawar Alwahida Indonesia Berbasis Web	1-9
Syaharani Hasna Ramadhania, Isa Bahroni, Nur Wahyu Rahadi	
Implikatur Percakapan Pada Cerpen Meminjam Anak Malang Karya Adi Zam Zam	10-16
Hidayat Nur Septiadi, Fakhri Fakhur Rozy, Alfa Rosyid Abdullah	
Interaksi Jenis Kelamin Investor dan Faktor Kognitif terhadap Keputusan Investasi	17-20
Tiar Lina Situngkir, Nugraha, Disman Disman, Yayat Supriyatna	
Sistem Presensi Menggunakan Pengenalan Wajah dan Metode Deteksi Masker Pada Lingkungan Kampus	21-30
Sugeng Dwi Riyanto, Erna Alimudin, Catur Budi Utomo	
E-PEKO: Aplikasi Penjualan Untuk Sembako Berbasis E-Marketplace Berbasis Website Menggunakan Framework Codeigniter	31-42
Dwitya Ali Novitra Santoso, Dwi Novia Prasetyanti, Oman Somantri	
Rancang Bangun Smart Hidroponik Tipe Nutrient Film Technique Menggunakan Sensor TDS dan Arduino Uno Pada Tanaman Selada Air	43-49
Arnesya Ramadhani, Aji Kusumastuti Hendrawan, Christian Soolany, Baldan Rifqi Abizar, Achmad Khoerul Anam	
SISOKUL: Sistem Informasi Kesiswaan OSIM Berbasis Website Menggunakan Framework Laravel	50-58
Cahyo Budiarto, Antonius Agung Hartono, Oman Somantri	
Perancangan Sistem Informasi Pengajuan Cuti Mahasiswa Berbasis Website Menggunakan Metode Rational Unified Process	59-70
Ulfatun Nasikhah, Muhammad Nur Faiz, Prih Diantono Abda'u	
Kekerasan Verbal (Verbal Abuse): Kajian Komentar Netizen di Akun Instagram English Busters Indonesia	71-78
Arum Rindu Sekar Kasih, Pipit Muliyah	

Estimasi Reliabilitas Konsistensi Internal Skala Kematangan Karir Siswa SMK Wahyu Fatikhatul Umniyah, Lumaurreidlo Lumaurreidlo, Linda Dwi Sholikhah	79-83
Sistem Informasi Les Privat Berbasis Website dengan Menggunakan Framework Laravel Ika Fitria Widyaningtyas, Lutfi Syafirullah, Oman Somantri	84-94
Analisis Pengaruh Utilisasi Terhadap Availability Peralatan Bongkar Raw Sugar di Pelabuhan Indriyani, Frilia Esti Anggraeni, Reza Wahyuni Utami	95-100
Prototipe Alat Pemotong Tahu dengan Menggunakan PLC Handika Putra Merdiansyah, Purwiyanto, Riyani Prima Dewi	101-107
Rancang Bangun Alat Pemotong dan Pengupas Kabel 2 Sisi Otomatis dengan Diameter Kabel 0,5 – 1,5mm Mega Aning Wahyuni, Artdhita Fajar Pratiwi, Riyani Prima Dewi	108-114
Korelasi Inovasi Seni Sehat dengan Penurunan Angka Stunting Muh Husnul Maab, Susanti, Tri Sabdono, Lydia Retnoningsih	115-120
Hubungan Bahasa dan Seni: Acara Bulan Bahasa dan Seni Siti Uswatun Hasanah	121-126
Mesin Cuci Tangan Otomatis dengan Pemanfaatan Tenaga Photovoltaic Ahmad Faizhal, Arif Ainur Rafiq, Erna Alimudin	127-132
Pengaruh Edukasi Gizi Terhadap Pengetahuan Gizi Seimbang Pada Anak Sekolah Hikmawan Suryanto, Supaati	133-138