

SISMATIK

SEMINAR NASIONAL

SISTEM INFORMASI - MANAJEMEN INFORMATIKA

SUKABUMI,
07 AGUSTUS 2021

BUKU PROGRAM

SISMATIK 2021

"Meningkatkan Inovasi Dan Daya Saing
Di Era Pandemi Melalui Riset Pada Bidang
Sistem Informasi Dan Manajemen Informatika"
Sukabumi, 07 Agustus 2021

Organized By :

Supported By :

DAFTAR ISI

Daftar Isi 3

Ketentuan Dan Tata Tertib Peserta 4

Panitia Penyelenggara 5

Pembicara 7

Rundown Seminar Nasional Sistem Informasi Dan Manajemen Informatika SISMATIK 2021 8

Presentasi Paralel Room 1 10

Presentasi Paralel Room 2 11

Presentasi Paralel Room 3 12

Presentasi Paralel Room 4 13

Presentasi Paralel Room 5 14

KETENTUAN DAN TATA TERTIB PESERTA

Seminar Nasional Sistem Informasi Dan Manajemen Informatika (SISMATIK 2021)

1. Rangkaian kegiatan seminar dilaksanakan secara *online* (daring) melalui aplikasi Zoom.
2. Peserta dapat masuk ke dalam Zoom Meeting Room mulai pukul 07.45 atau 15 menit sebelum acara dimulai dan diwajibkan untuk melalukan presensi daring pada *google form* yang akan diberikan saat acara pembukaan.
3. Seluruh peserta diwajibkan menggunakan *virtual background* SISMATIK 2021 yang telah disiapkan oleh panitia.
4. Identitas yang digunakan oleh peserta SISMATIK dalam Zoom Meeting ditulis dengan format :
   Bagi Peserta : **Peserta_Nama Peserta**
   Contoh: **Peserta_Adhitia Erfina**
   Peserta_Susilawati
   Peserta_Sudin Saepudin

   Bagi Pemakalah **: IDPaper_Nama Pemakalah**
   Contoh: **05_Adhitia Erfina**
   30_Susilawati
   52_Sudin Saepudin
5. Peserta diwajibkan untuk menyalakan video selama kegiatan berlangsung.
6. Peserta hanya diizinkan berbicara ketika mendapatkan kesempatan yang diberikan oleh panitia atau *host*. Oleh karena itu, peserta diharapkan untuk mengaktifkan mode *mute* selama belum diberikan kesempatan untuk berbicara.
7. Jika ingin bertanya, peserta diwajibkan untuk menekan tombol *rise hand* atau menuliskan pertanyaan di kolom *chat*.
8. Pemakalah diberikan waktu 20 menit untuk mempresentasikan karya tulis ilmiahnya dengan rincian : 15 Menit Presentasi dan 5 Menit Tanya Jawab.
9. Peserta diharapkan untuk memberi tahu panitia atau *host* jika selama kegiatan seminar peserta mengalami gangguan teknis.
10. Selama kegiatan seminar berlangsung, peserta tidak diperbolehkan untuk:
    - Mewakili atau diwakili oleh orang lain.
    - Berperilaku atau mengirimkan pesan (*chat*) yang tidak sopan atau melanggar unsur SARA.
11. Seluruh kegiatan dalam ruangan virtual direkam dan akan disimpan panitia sebagai arsip.

PANITIA PENYELENGGARA

Dewan Penasehat:
Dr. Kurniawan, ST., M.Si., M.M. (Rektor Universitas Nusa Putra)
Prof. Koesmawan

Dewan Pengarah:
Anggy Pradiftha Junfithrana, M.T (Wakil Rektor I Universitas Nusa Putra)
Adhitia Erfina, S.T, M.Kom
Sudin Saepudin, S.Kom, M.Kom
Falentino Sembiring, S.Kom, M.Kom
Dudih Gustian, A.Md, S.T, M.Kom

Panitia Penyelenggara:
Ketua: Tadarus Dikrilah

Sekretaris : Ani Nuraeni

Bendahara : Neng Sri Intan

Koordinator Acara : Ulfah Mawalatul Khoiriyah
Staff: Dias Ilyasha, Teguh Gustiana

Koordinator Sponsorship: Sendi Indra Mulyana
Staff: M Viga Prayoga S, Nuraeni

Koordinator Konsumsi : Ujang
Staff : Ikbal

Koordinator Publikasi & IT : M Rizaldi Maulana
Staff : Rifky Almasyah, Syalvanabina Agustiar

PANITIA PENYELENGGARA

Tim Program Teknis

Mupaat, S.Kom, M.Kom
Dudih Gustian, A.Md, S.T, M.Kom
Agung Jasa Muttaqien Usmadi, S.Sos, M.Kom
Wisuda Jatmiko, S.Kom, M.I.Kom
Sihabudin, S.T, M.Kom
Nunik Destria Arianti, S.Kom, M.Kom
Muhamad Muslih, M.Kom
Sudin Saepudin, S.Kom, M.Kom
Falentino Sembiring, S.Kom, M.Kom
Siti Sarah Sobariah, M.Stat.
Adhitia Erfina, S.T, M.Kom
Dr. Sri Erwini Christine, M.pd
Dr. Sumarna, M.pd
Dr. Asep Zuhara Argawinata, M.I.Kom
Harry Atmami, S.Pd., M.Sn.
Agus Darmawan, M.Sn.

PEMBICARA



Onno W Purbo

Penulis Buku & Pakar Teknologi Informasi Indonesia



Bobby Chahya Utama

Founder & CIO Kaabaa Experience



Dr. Ir. Yeffry Handoko Putra, M.T

Dosen Universitas Komputer Indonesia

RUNDOWN SEMINAR NASIONAL SISTEM INFORMASI DAN MANAJEMEN INFORMATIKA (SISMATIK 2021)

Sabtu, 7 Agustus 2021

No	Waktu	Kegiatan	PIC
1.	07.30 – 08.00 WIB	Pendaftaran (link zoom terbuka)	MC
2.	08.01 – 08.10 WIB	Pembukaan	MC
3.	08.11 – 08.25 WIB	Pertunjukkan Seni Tari	Divisi IT
4.	08.25 – 09.00 WIB	Sambutan: 1. Ketua Prodi Sistem Informasi 2. Rektor Universitas Nusa Putra	MC Adhitia Erfina, S.T, M.Kom Dr. Kurniawan, ST., M.Si., M.M.
5.	09.01 – 09.06 WIB	Sponsorship: Inez Cosmetic	Inez Cosmetic
6.	09.07 – 09.50 WIB	"Innovasi Data Science dan Machine Learning Untuk Perkembangan Digital Ekonomi Indonesia di Masa Pandemi"	Onno W. Purbo
7.	09.51 – 10.05 WIB	Sesi Tanya Jawab Pembicara Pertama	Moderator
8.	10.06 – 10.50 WIB	"Be a Solution"	Bobby Chahya Utama
9.	10.51 – 11.05 WIB	Sesi Tanya Jawab Pembicara Kedua	Moderator
10.	11.06 – 11.50 WIB	"Profesi dan Pendidikan (Enterprise Architect) : Peranannya dalam beradaptasi dengan kebiasaan baru di masa pandemi covid-19"	Dr. Ir. Yeffry Handoko Putra, M.T
11.	11.51 – 12.05 WIB	Sesi Tanya Jawab Pembicara Ketiga	Moderator
12.	12.06 – 13.00 WIB	Istirahat (diisi oleh kuis)	Panitia divisi acara
13.	13.01 – 16.00 WIB	Sistem Presentasi Paralel	Session Chair

14.	16.01 – 16.10 WIB	Acara Penghargaan (Pengumuman Paper Terbaik Dan Pemenang Kuis)	MC
15.	16.11 – 16.30 WIB	Penutupan - Pertunjukkan seni tari - Penutupan SISMATIK 2021 Oleh Ketua Pelaksana	MC Tadarus Dzikrillah

LINK :

Topic : Seminar Nasional Sistem Informasi dan Manajemen Informatika (SISMATIK)
Tanggal : 07 Aug 2021
Jam : 07:30
Link Zoom : https://bit.ly/3xtxdb2
Zoom ID : 92720823252
Zoom PASS : SISMATIK

NOTE :

- MC & Moderator : Lina Herlina, M.Pd.
- Control Room : M.Ikhsan Thohir & Zaenal Abidin
- Dokumentasi : Fatwa Adib Sutedjo (HMSI)

PRESENTASI PARALEL ROOM 1

Moderator : Siti Sarah Sobariah, M.Stat
Operator : Ulfah Mawalatul Khoiriyah

ID	Waktu	Judul	Penulis
77	13.00 - 13.20 WIB	Analisis Garis Kemiskinan Makanan Menggunakan Metode Algoritma K-Means Clustering	Kamila Aprilia, Falentino Sembiring
46	13.20 - 13.40 WIB	Analisis Sentimen Masyarakat Terhadap Layanan Konsultasi Dokter Menggunakan Algoritma Naïve Bayes	Neng Resti Wardani, Adhitia Erfina
38	13.40 - 14.00 WIB	Analisis Perbandingan Sistem Bangunan Pembelian Bahan Konsumen Dengan Data Mining (Studi Kasus PT. Sinar Valcosindo Teknik)	Maya Anggriani, Rusydi Umar, Abdul Fadlil
66	14.00 - 14.20 WIB	Analisis Text Clustering Masyarakat di Twiter Mengenai Mcdonald'sxbts Menggunakan Orange Data Mining	Selva Indah Nurhafida, Falentino Sembiring
75	14.20 - 14.40 WIB	Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Kinerja Karyawan Dengan Metode Simple Additive Weighting (SAW)	Ersa Febriani, Muhamad Muslih
82	14.40 - 15.00 WIB	Perancangan Dan Pembangunan Sistem Informasi Laporan Inspeksi Qa Dengan Metode Bpr (Business Process Reengineering) Studi Kasus: Depatremen QA PT. Busana Global	Riska Rahmawati, Adhitia Erfina
104	15.00 - 15.20 WIB	Implementasi Metode BPR (Business Processreengineering) dalam Perancangan Dan Pembangunan Sistem Informasi DA	Rahmat Hidayat, Aris Subagja, Haerul Ramadan
109	15.20 - 15.40 WIB	Penerapan Zachman Framework Pada Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Surat Berbasis Web Service	Dede Irwan,Muhamad Muslih
111	15.40 - 16.00 WIB	Computer-Based Academic Potential Test dalam Menentukan Pemilihan Study Completion Program. Studi Kasus: Universitas Nusa Putra.	Fitri Andriani, Adhitia Erfina, Cecep Warman

PRESENTASI PARALEL ROOM 2

Moderator : Sudin Saepudin, M.Kom
Operator : Teguh Gustiana

ID	Waktu	Judul	Penulis
39	13.00 - 13.20 WIB	Perancangan Sistem Inventaris Barang Pada Kube Mandiri Sejahtera Menggunakan Framework Togaf ADM	Nazmudin,Falentino Sembiring, Sudin Saepudin
90	13.20 - 13.40 WIB	Analisis Sentimen Aplikasi Tiket Online di Playstore Menggunakan Metode Support Vector Machine (SVM)	Fathurachman Bei, Sudin Saepudin
59	13.40 - 14.00 WIB	Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Rumah Sakit Menggunakan Metode Simple Additive Weight (SAW)	Febia Nurfitriani, Falentino Sembiring
78	14.00 - 14.20 WIB	Sistem Penunjang Keputusan Pen Ilaian Kinerja Karyawan Dengan Technique For Order Preference By Similarity To Ideal Solution	Alia Ahadi Argasah, Dudih Gustian
112	14.20 - 14.40 WIB	Analisis Sentimen Pembelajaran Daring Pada Masa Pandemi COVID-19 di Twitter Menggunakan Algoritma Naïve Bayes	Siti Yana Nursyi'ah, Adhitia Erfina, Cecep Warman
102	14.40 - 15.00 WIB	Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Siswa Baru Dengan Metode Simple Additive Weigthing (SAW) Di SMAN 1 Cikakak Kab.Sukabumi	Aditya Abdillah
94	15.00 - 15.20 WIB	Penerapan Metode Topsis Pada Peningkatan Kinerja Karyawan Dalam Sistem Penunjang Keputusan	Adriansyah Muhamad Alfaudzan
85	15.20 - 15.40 WIB	Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Siswa Berprestasi Dengan Metode Simple Additive Weighting (SAW) (Studi Kasus: SMK Dwi Warna Sukabumi)	Anisa Sholihat, Dudih Gustian
63	15.40 - 16.00 WIB	Penentuan Santri Putri Terbaik Menggunakan Metode K-Means Clustering	HihinNurhayati, Sudin Saepudin

PRESENTASI PARALEL ROOM 3

Moderator : Harry Atmami., S.Pd., M.Sn
Operator : Dias Ilyasa

ID	Waktu	Judul	Penulis
47	13.00 - 13.20 WIB	Sentimen Analisis Mengenai Aplikasi Streaming Film Menggunakan Algoritma Support Vector Machine di Play Store	Muhamad Fani Al-Shufi, Adhitia Erfina
48	13.20 - 13.40 WIB	Analisis Sentimen Vaksin Sinovac pada Twitter Menggunakan Algoritma Naive Bayes	Sri Lestari, Sudin Saepudin
93	13.40 - 14.00 WIB	Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Supplier dengan Metode Analytical Hierachy Process (Ahp) di PT. XYZ Sukabumi	Rosalia Agraeni, Dudih Gustian
100	14.00 - 14.20 WIB	Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Perangkat Desa Dengan Metode AHP di Desa Langenasari	Siti Maryam, Dudih Gustian
95	14.20 - 14.40 WIB	Implementasi Fuzzy Time Series Chen Berbasis Website pada Prediksi Pasien Rawat Jalan	Rehaeni Atipah, Muhamad Muslih
107	14.40 - 15.00 WIB	Analisis Sentimen Aplikasi Dompet Digital Di Era 4.0 Pada Masa Pendemi Covid-19 di Play Store Menggunakan Algoritma Naive Bayes Classifer	Egi Salehudin Basryah, Adhitia Erfina, Cecep Warman
69	15.00 - 15.20 WIB	Sistem Pendukung Keputusan Calon Penerima Program Indonesia Pintar Pada Siswa Sekolah Dasar Menggunakan Metode Topsis	Regina Ainaya, Dudih Gustian
60	15.20 - 15.40 WIB	Penerapan Data Mining K-Means Clustering Untuk Mengelompokkan Berbagai Jenis Merk Laptop	Putri Ulil Fatma Aulia, Sudin Saepudin

PRESENTASI PARALEL ROOM 4

Moderator : Falentino Sembiring., M.Kom
Operator : M. Rifki Nurul Alam

ID	Waktu	Judul	Penulis
52	13.00 - 13.20 WIB	Business Proces Re-Engineering (BPR) Sistem Informasi Transaksi Percetakan Menggunakan Six Sigma	Fiqhi Adam, Adhitia Erfina, Sudin Saepudin
88	13.20 - 13.40 WIB	Perancangan Sistem Informasi Penjualan Jasa Pembuatan Furniture Berbasis Web (Studi Kasus Design Interior Concept Modern)	Rifal Nurjamil, Falentino Sembiring
58	13.40 - 14.00 WIB	Penerapan Data Mining K-Means Clustering untuk Mengelompokkan Berbagai Jenis Merk Smartphone	Austin Almayda, Sudin Saepudin
64	14.00 - 14.20 WIB	Sistem Pendukung Keputusan Prestasi Siswa Menggunakan Analytic Hierarchy Proses	Anita Rahayu, Dudih Gustian
67	14.20 - 14.40 WIB	Penerapan Metode Promethee Ii Dalam Sistem Pendukung Keputusan Promosi Kenaikan Jabatan (Study Kasus PT Longvin Indonesia)	Eva Luthfiah, Muhamad Muslih
105	14.40 - 15.00 WIB	Sistem Informasi Penjualan Makan Hewan (Study Kasus_ Happy Tri Petshop Bogor)	Meisa Sindriama Rinelda
106	15.00 - 15.20 WIB	Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web Studi Kasus: SMA Islam Miftahussa'adah, Parungkuda, Sukabumi	Ezi Rahmawati
108	15.20 - 15.40 WIB	Analisa Pola Pembelian Obat di Apotek Menggunakan Algoritma Apriori	Indra Supriadi, Dudih Gustian, Falentino sembiring
110	15.40 - 16.00 WIB	Bussiness Process Reengineering (BPR) Sistem Infromasi Perpustakaan MAN 2 Sukabumi	Rispa Nurhalipah, Adhitia Erfina, Cecep Warman

PRESENTASI PARALEL ROOM 5

Moderator : Agus Darmawan, M.Sn
Operator : Ikbal

ID	Waktu	Judul	Penulis
81	13.00 - 13.20 WIB	Implementasi K-Means Clustering Analysis Untuk Menentukan Hambatan Pembelajaran Daring Pada Siswa (Studi Kasus: Smks Yaspim Gegerbitung	Ai Rohmah, Falentino Sembiring, Adhitia Erfina
50	13.20 - 13.40 WIB	Analisis Sentimen Pinjaman Online di Twitter Menggunakan Algoritma Support Vector Machine (Svm)	Dian Siti Utami, Adhitia Erfina
61	13.40 - 14.00 WIB	Penerapan Data Meaning Clustering Untuk Mengelompokkan Berbagai Jenis Merk Mesin Cuci	Wulan Alinda Wahyuni, Sudin Saepudin
117	14.00 - 14.20 WIB	Analisis Sistem Penipuan Rekayasa Sosial Dengan Kode Otp (Kasus, Peretasan Media Sosial)	Dinda Destianti, Moh. Nurjaman
76	14.20 - 14.40 WIB	Analisis Persebaran Kasus Covid-19 Di Jawa Barat Menggunakan Metode K-Means Clustering	Elsa Ramadanti, Muhamad Muslih
113	14.40 - 15.00 WIB	Perancangan Enterprise Architecture Menggunakan Framework Togaf Architecture Development Method (Togaf-Adm) Pada Smk Bina Mandiri 2	Krisma Monita, Adhitia Erfina. Cecep Warman
116	15.00 - 15.20 WIB	Sistem Penunjang Keputusan Minat Belajar Anak Saat Pandemi Menggunakan Sistem Pakar (Studi Kasus: Kober Harisma)	Nneng Antin Maulidi Agustini, Sudin Saepudin, Dudih Gustian
70	15.20 - 15.40 WIB	Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Bantuan Sosial Dengan Metode Analytical Hierarchy Process	Rian Nugraha, Dudih Gustian
41	15.40 - 16.00 WIB	Perancangan Inovasi Digital Mobile Application Dengan Menggunakan Metode Design Thinking Pada Maxi Swalayan	Ariandimas M. Akbar, Ilham Saputra, Yoga Pria Winata, Yulistiana E. Hartanti, Rizky Febrian