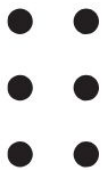


BUKU PANDUAN SENATIB 2025



Transformasi UMKM di Era Ekonomi Digital:
Strategi E-Commerce Inovatif Berbasis
Kecerdasan Buatan (AI)

JADWAL ACARA SEMINAR | JADWAL SIDANG PARALEL | PANDUAN PESERTA PANDUAN PRESENTASI

KATA PENGANTAR

Segala puji kami panjatkan kehadirat Allah SWT, yang senantiasa melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya sehingga Buku Panduan Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Bisnis (SENATIB) 2025 ini dapat terselesaikan dengan baik.

Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurah kepada suri tauladan kita Nabi Muhammad SAW dan terlimpahkan juga kepada keluarganya, sahabat-sahabatnya dan para penegak risalahnya hingga yaumul akhir nanti. Ucapan terimakasih tak lupa kami sampaikan kepada segenap pihak yang telah membantu dalam persiapan hingga penyelesaian buku panduan juga kegiatan Seminar Nasional.

Semoga Buku Panduan Seminar ini dapat membantu para peserta seminar untuk mengikuti serangkaian acara, sehingga diharapkan acara Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Bisnis (SENATIB) 2025 ini dapat berjalan lancar hingga akhir acara.

Akhirnya, kritik dan saran senantiasa kami nantikan demi perbaikan dan kebaikan kegiatan kami yang selanjutnya.

Surakarta, 26 Juli 2025

Panitia

JADWAL ACARA

Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Bisnis (SENATIB) 2025

No	Waktu	Acara	Keterangan
1	08.00 – 08.30	Peserta Online Masuk Zoom	Panitia
2	08.30 – 08.45	Pembukaan	MC
3	08.45 – 09.00	Menyayikan Lagu Indonesia Raya, Mars dan Hymne UDB	Seluruh Peserta
4	09.00 - 09.10	Laporan Ketua Panitia	Ketua Panitia SENATIB 2025, Bapak Rudi Susanto, S. Si., M.Si., Ph.D.
5	09.10 - 09.20	Sambutan Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Duta Bangsa Surakarta	Dekan Fakultas Ilmu Komputer, Bapak Eko Purwanto, M.Kom., Ph.D.
6	09.20 - 09.30	Sambutan dan membuka Acara Rektor Universitas Duta Bangsa Surakarta	Rektor Universitas Duta Bangsa Surakarta, Associate Prof. Dr. Singgih Purnomo, MM
7	09.30 – 11.30	Pemaparan Materi dengan Tema “ Transformasi UMKM di Era Ekonomi Digital: Strategi E-Commerce Inovatif Berbasis Kecerdasan Buatan (AI)”	Moderator, Ibu Vihi Atina, M.Kom
		(Pemateri 1)	Bapak Prof. Dr. Ir. Indrabayu, S.T., M.T., M.Bus.Sys., IPM., AER.
		(Pemateri 2)	Bapak Ridho Pamungkas, M.Kom
		(Pemateri 3)	Bapak Eko Purwanto, M.Kom., Ph.D.
8	11.30 - 12.00	Diskusi dan Tanya Jawab	Moderator
9	12.00 - 12.15	Closing	MC
10	13.00 - 16.00	Pemaparan Pemakalah	Moderator Paralel dan Pemakalah

JADWAL SIDANG SESI PARALEL

Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Bisnis (SENATIB)

2025

Room : 1

Moderator : Bondan Wahyu Pamekas, M.Kom

No	Nama Penulis Artikel	Judul Artikel
1	Febrian Sulistyo Budi, Ramdhani Hadi Winarno, Falih Walen Satria Shakti	Sistem Iot Deteksi Dan Kendali Kebakaran Berbasis Sensor Ir Infrared Dan Mq-2
2	Fandy Satrio Irawan, Eko Purwanto, Nibras Faiq Muhammad	Sistem Informasi Proses Produksi Daster Pada Industri Kecil Menengah (Ikm) Batik Kencana Unggul Di Purbayan Baki Sukoharjo
3	Raihan Dafa, Ariyoga, Fadhil Nur Syamsi, Farhan Fauzi, Rudi Susanto	Implementasi Sistem Lampu Otomatis Berbasis Sensor Cahaya Pada Pura Tempat Ibadah Umat Hindu
4	Febri Nugroho, Hafid Nurkholis, Katharina Andini Eliza Pranawati, Thomas Arvian Wiyoga, Rudi Susanto	Implementasi Sistem Pendeteksi Api Untuk Pencegahan Kebakaran Di Rumah Joglo
5	Galang Prambudi Raka Kusuma, Nakata Vera, Dimas Akbar Pramudya	Sistem Keamanan Motor Menggunakan Sensor Sidik Jari R503 Berbasis Arduino Uno
6	Muhammad Arfiyan An-Najmutsaqib, Rezza Adi Nugroho, Galang Saktiawan, Nada Febriani, Herliyani Hasanah	Smart Home Dengan Kendali Otomatis Lampu Dan Kipas
7	Mathias Rekyan Arka Nugroho, Angeline Martcella, Kristian Abel Baptista, Pramono	Prototipe Sistem Pendeteksi Anomali Berbasis Website Dengan Integrasi Iot Untuk Keamanan Area Kebun
8	Kurniadi Mizan Siddiq, Maulana Az Zahra Yusuf, Nur Afrianto	Pengisian Baterai Menggunakan Teknologi Panel Surya Sederhana
9	Maulana Usamah Rochsyad, Insan Nia Cahaya Putri, Osama Habib Candranata, Rudi Susanto	Implementasi Palang Parkir Otomatis Berbasis Arduino Uno Dengan Ornamen Batik Solo Sebagai Representasi Budaya Lokal
10	Bani Ismoyo, Muhammad Raihan Hibatullah, Najwa Kania Hafizhah, Yusuf Rizal Indrianto, Rudi Susanto	Prototipe Gerbang Otomatis Dengan Ornamen Kearifan Lokal Berbasis Arduino Nano
11	Zainal Arifin, Ericko Budhi Wirayudha, Ahmad Nafi Rosyadi, Maulana Bintang Hayuka, Rudi Susanto	Penerapan Lampu Otomatis Menggunakan Panel Surya Pada Rumah Adat Honai
12	Zubair Abdul Afif, Andrean Viery, Margaretha Evi Yuliana	Etika Teknologi Informasi Dalam Komunikasi Digital: Pilar Moral Di Era Siber

13	Hindun Afni Al Haya, Lina Fatimah Lishobrina, Abyan Naufal Azzam, Satira Indah Permata, Fanie Aulia Kusnandi, Evelin Meiliana Nabila, Regina Rury Kumalasari Simatupang, Michelle Putri Hariyanto	Strategi Digitalisasi Pengembangan Usaha Umkm Mie Ayam Yamin Bersaudara Melalui Analisis Business Model Canvas (Bmc) Dan Swot
14	Hani Atun Mumtahana, Diva Ayu Pramista, Putri Indah Suryani, Dida Ivanidden	Perancangan Enterprise Arsitektur Pada Cv. Sari Bersatu Dengan Pendekatan Togaf
15	Ryan Rizky Ababil, Yoseph Yandi Bria, Sayid M Rosyid Aridho, Pramono	Sistem Smart Lighting Berbasis Internet Of Things (Iot) Dengan Aplikasi Blynk

JADWAL SIDANG SESI PARALEL

Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Bisnis (SENATIB)

2025

Room : 2

Moderator : Vihi Atina, S.Kom., M.Kom

No	Nama Penulis Artikel	Judul Artikel
1	Christian Wahyu Kurniawan, Ikrar Bagaskara, Danny Akbar Permana, Muhammad Hafids Sidiq, Muhammad Rifan Amirul H, Vihi Atina	Sistem Rekomendasi Bok Speaker dengan Metode Content-Based Filtering
2	Elysa Mei Pujiati Edy Santoso, Alles Tio Jordan, Rifan Rif'ai	Perancangan Sistem Rekomendasi Band pada Festival Musik Menggunakan Metode Content-Based Filtering
3	Joni Maulindar, Afu Ichsan Pradana, Dwi Hartanti, Bondan Wahyu Pamekas	Rekomendasi Pengembangan Sumber Daya Manusia UMKM Kuliner Dalam Ekosistem E-Commerce Digita
4	Lintang Bawindra Surya, Dayinta Fajrin Fadhillah, Khumaira Anin Aliya Pahlevi, Mohamad Imaduddin, Adistya Nailurrizqi, Vihi Atina	Perancangan Sistem Rekomendasi Produk Herbal Menggunakan Content-Based Filtering
5	M. Sholeh, Moh Muhtarom, Dwi Hartanti	Perancangan Sistem Rekomendasi Pemilihan Makanan Indonesia Berdasarkan Kandungan Nutrisi Menggunakan Algoritma Knowledge-Based Filtering
6	Muhammad Kadek Fajri Mayliawan, Muhammad Ikhsan, Muhammad Ilham, Muhammad Eka Purbaya	Model Rekomendasi Pemilihan Tempat Magang bagi Mahasiswa Bisnis Digital Telkom University Purwokerto dengan Pendekatan ANP
7	Navin Ramadhan, Eko Purwanto, Faulinda Ely Nastiti	SISTEM REKOMENDASI KEMITRAAN BERDASARKAN PREFERENSI CALON MITRA MENGGUNAKAN CONTENT BASED FILTERING
8	Taufiq Nur Arifin, Hani Rifdah Azizah, Galih Sulistiyo, Wupiwulang Tanwal Hu, Fadli Rizky Setiawan, Vihi Atina	Perancangan Sistem Rekomendasi Catering Pernikahan Dengan Metode Content Based Filtering
9	Wahyudi Setya Pradhana, Herliyani Hasanah, Joni Maulindar	Rancang Bangun Sistem Rekomendasi Hybrid Pemilihan Unit AC Split pada Ruang ATM BCA
10	Alvin Dimas Praditya, Aqila Vairana Azzahra, Ardiansyah Ichwan Putra, Andhika Dwi Pebrianta, Rudi Susanto	Sistem Pemantauan Suhu Rumah Adat Berbahan Kayu untuk Arsitektur Berbahan Tradisional
11	Amanda Fitri Honestya, Anjel Dina Erawati, Aulia Athifa Zahra, Rudi Susanto	Rancang Bangun Pintu Masuk Otomatis Berbasis Arduino dengan Arsitektur

		Gapura Budaya sebagai Upaya Pelestarian Kearifan Lokal
12	Ananda Wira Hadikusuma, Iqsal Maulana Firmansyah, Asy Syiffa Yofika Ailsa, Hanan Rijalul Hakim, Muhammad Athallah Maulana Faiq, Herliyani Hasanah	Sistem Lampu Otomatis dengan Sensor Cahaya
13	Andita Titi Sulanjari, Aprillio Malika Endiwan	Rancang Bangun Alat Pemilah Sampah Menggunakan Arduino dan Sensor Proximity
14	Andrean Dwika Prayoga, Sintia Rahayu Fatmawati, Erico Yuan Varel	Alat Pemilah Sampah Logam dan Non-logam Otomatis Berbasis Arduino Uno

JADWAL SIDANG SESI PARALEL

Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Bisnis (SENATIB)

2025

Room : 3

Moderator : Sri Sumarlinda, M.Kom., Ph.D

No	Nama Penulis Artikel	Judul Artikel
1	Amir Hamzah, Renna Yanwastika Ariyana, Untung Joko Basuki, Muhammad Sholeh, Bagas Tri Gunawan	Klasifikasi Tingkat Kematangan Buah Pisang Dengan Algoritma Cnn
2	Muhammad Abdul Harits, Deprinico Riyadsyah, Sofyan Nur Rohman, Ridwan Dwi Irawan	Sistem Klasifikasi Bahan Daur Ulang Dan Penanganan Berbasis Prompt Ai
3	Muhammad Hilmi Putra Andriano, Eko Purwanto, Dwi Hartanti	Sistem Untuk Monitoring Data Tumbuh Kembang Anak Menggunakan Klasifikasi Decision Tree Di Paud It Nur Hidayah
4	Muhammad Syarif, Sidik Prasetyo, Erika Oktaviana Az Zahra, Yohanes Indra Kristiawan, Ridwan Dwi Irawan	Klasifikasi Sampah Organik Dan Anorganik Menggunakan Transfer Learning Mobilenetv2 Pada Citra Digital
5	Andrean Viery, Ridwan Dwi Irawan	Manajemen Surat
6	Andria	Peningkatan Kesadaran Keamanan Siber Melalui Bimbingan Teknis Bagi CSIRT Dan Tim TIK Pada OPD Dan BUMD Kabupaten Madiun
7	Angga Kurniawan, Anandita Frisca, Rizal Yudha Pratama, Pramono	Rancang Bangun Sistem Deteksi Asap Dalam Ruangan Menggunakan Sensor Mq-2 Untuk Keamanan Lingkungan
8	Anugrah Bimantara, Braverindo Naoki Priyanto, Ido Syaiful, Afifah Azzahra, Arlinda Lila Aprilia, Kerin Zulfia Zahra, Herliyani Hasanah	Penerapan Sensor Ultrasonik Pada Tempat Sampah Pintar Berbasis Arduino Uno
9	Ardi Kurniawan, Feri Kusuma Wardhana, Muhammad Setiyawan	Modifikasi Permainan Monopoli Untuk Meningkatkan Pengetahuan Umum Siswa Kelas Vi Sd
10	Ardian Biahilil Badri, Muthia Lutfi Qurata'ain, Ivan Noviandra, Rizqi Nur Hidayatullah, Rudi Susanto	Prototype Lampu Dekoratif Pintar Batik Berbasis Mobile
11	Neli Febriasari, Pujianto, M. Nang Al Kodri,	Sistem Informasi Arsip Surat Masuk Dan Surat Keluar Universitas Baturaja Menggunakan Embarcadero Xe2
12	Noordin Asnawi, Ridho Pamungkas, Mei Lenawati, Erwin Susilo Nugroho	Pengembangan Identitas Visual Usaha Dengan Membuat Desain Logo Pada Usaha Jasa Cuci Sepatu Dan Tas

13	Ayudiasekarkedaton, Bintangalanbukhari, Nurafrianto, Ridwan Wahyu Febriyanto, Aprillisa Arum Sari	Pemetaan Wilayah Berdasarkan Minat Baca Masyarakat Dengan Algoritma K-Means
14	Revanda Dhafin Aroby, Muhamad Awiet Wiedanto Prasetyo, Sukmadiningtyas	Analisis Kepuasan Pengguna Terhadap Aplikasi Info Pdam Tirta Satria Menggunakan Model End-User Computing Satisfaction
15	Muhammad Habib Rifai, Rohmad Rifa Ardianto, Syafrillah Astro Heriadi	Sistem Kendali Pemanas Air Otomatis Berbasis Blynk

JADWAL SIDANG SESI PARALEL

Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Bisnis (SENATIB)

2025

Room : 4

Moderator : Intan Oktaviani, S.Kom., M.Kom

No	Nama Penulis Artikel	Judul Artikel
1	Stefanus Alvian Setiono, Eko Purwanto	Prediksi Kelulusan Mahasiswa Menggunakan Algoritma Decision Tree
2	Yunita, Nerma Yulisa, Diajeng Putri Sekar Mayasari, Pujiyanto	Prediksi Harga Kopi Robusta Kabupaten Muara Enim Tahun 2025 Menggunakan Metode Random Forest Svm & Tree
3	Arif Budi Waluyo, Eko Purwanto, Rudi Susanto	Sistem Informasi Presensi Pegawai Berbasis Android (Siap) Dengan Pemanfaatan Geolocation Dan Face Detection Yang Terintegrasi Dengan Simrs (Studi Kasus : Rsjd Dr. Arif Zainudin Provinsi Jawa Tengah)
4	Arjunnajah Muhammad Samhan, Dwi Joko Supriyanto, Musa Muhammad Isa Al'azzam	Sistem Peringatan Dini Berbasis Sensor Gerak Ultrasonik Untuk Pencegahan Pencurian
5	Meizapuspa Octakurnia Nurilawati, Syahwa Lila Yasmien, Ridho Pamungkas	Rancang Bangun Aplikasi Agroteknologi "Smartfarm" Dengan Model Prediktif Berbasis Deep Learning Untuk Mendukung Pertanian Berkelanjutan
6	Muchammad Ridho, Mahendra Adeputra Prayoga, Muhammad Agiza Nur Faiz, Muhammad Ardan Husnaeri, Rudi Susanto	Integrasi Mq-2 Gas Sensor Dan Ir Flame Sensor Pada Rumah Adat Jawa Joglo Sebagai Upaya Pencegahan Kebakaran Dan Pelestarian Kearifan Lokal
7	Agung Prabowo, Muhamad Awiet Wiedanto Prasetyo	Analisis Kepuasan Pengguna Mobile Banking Sebagai Media Pembayaran Menggunakan Model Utaut 2
8	Hanna Ade Iv Wanda, Muhamad Awiet Wiedianto Prasetyo	Analisis User Experience Aplikasi Allstats Bps Menggunakan Metode Usability Testing Dan S-Ueq
9	Nicodemus Alfriyanto Riski Wibowo, Muhamad Awiet Wiedanto Prasetyo	Sistem Pendukung Keputusan Untuk Pemilihan Aquascape Menggunakan Metode Simple Additive Weigthing
10	Abdan Syakuro, Ipung Perdana Artania, Muhamad Zakiya Nafis, Puspita Dewi Anggraini, Lissandro Febriano Dos Santos, Herliyani Hasanah	Prototype Robot Pengantar Barang Berbasis Arduino
11	Rendi Nurwahid, Suhanda Nur Hidayah, Muhamad Zulva Ramadhan, Muhammad Eka Purbaya4	Penentuan Strategi Promosi Efektif Sacika Cuci Motor Kampus Tup Dengan Metode Swot Dan Ahp

12	Naufal Azaria Sumpeno Putra, Muchammad Zalde Zahwa Putra, Carissa Putri Maharani, Yoga Isnain Maulana, Rifki Tri Haryanto, Andre Ferdiansyah	Implementasi Conversational Ai Agent: Strategi Transformasi Digital Peningkatan Layanan Pelanggan Umkm Indonesia
13	Pipin Tri Hastuti, Bagas Fitriandra, Nandita Sekar Sukma Dewi, Pramono	Dual Security System: Akses Pintu Berbasis Rfid Dan Kode Rahasia
14	Pradina Aulia Resti Prasmita, Natasha Salsha Bila, Yanita Illa Putri Fitriana, Sekar Paramitha Galuh Ratna Pratiwi, Rudi Susanto	Pengembangan Sistem Lampu Otomatis Untuk Mengatasi Permasalahan Penerangan Pada Rumah Adat Bolon
15	Muhammad Faqih Habiburrohman, Ryan Firmansyah, Pria Nur Islam	Sistem Pemantauan Dan Otomasi Pada Smarthome Berbasis Iot

JADWAL SIDANG SESI PARALEL

Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Bisnis (SENATIB)

2025

Room : 5

Moderator : Agustina Sri Rahayu, S.Kom., M.Kom

No	Judul Artikel	Nama Penulis Artikel
1	Yusuf Febrianto, Himas Arya Rahmadhani, Ramdan Oky Sulistyawan, Gregorius Sabian Aswendro, Medhika Heri Prasetyo	Perancangan Sistem Cerdas untuk Rekomendasi Strategi Pemasaran Es Teh Jumbo
2	Muhammad Fakhry Najib, Victorio Mikhael David Pratama, Kevien Ollyvie Jolanda, Ahmad Faisal, Prima Sandhika	Rancangan Sistem Terdistribusi untuk Manajemen Stok Multi-Gudang pada UMKM Berbasis Web
3	Anindyar Bintang Rahma Esa, Roihan Arrafli, Irgi Fahreza San Bondhy, Nelson de Andrade Gusmão, Muhammad Mei Ahsan	Perancangan Sistem Informasi Penjualan dan Distribusi Batik Kinara Berbasis Web
4	Ridwan Yoga Pratama, Caesar Galang Restu Ramadhan, Fatkurrahman Rafie Wibowo, Septian Damar Pamudya, Fahrul Adi Nugroho	Perancangan Sistem Kritik Saran Menggunakan QR Code pada Sebuah Coffeshop
5	Eka Yulianti, Adhelia Putri Fernanda, Aurielia Vegayanta, Tiyas Styaningrum	Perancangan Sistem Terdistribusi Berbasis Web untuk Pengelolaan Stok Barang pada UMKM
6	Ethic Nova Herlina, Nisha Kalya Salsabilla, Tri Agustina Diva Sari, Desti Listia Sari	Penerapan Sistem Pembayaran QRIS pada sektor UMKM di Dapoer Tipes
7	Fakhri Octavian Kusdardjanto1, Sulastri Irbayuni Sugito	KONTRIBUSI ARTIFICAL INTELLIGENCE TERHADAP PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA DI SEKTOR UMKM DIGITAL
8	Qibti Amiroh Rihadatul 'Aisy, Ananda Dias Sulistyo, Abel Amanda Ardelia	Smart Water Heater Berbasis ESP32 dengan Monitoring Real-Time via Telegram
9	Raden Dafi Al Azhar, Ina Sholihah Widiati	Evaluasi Keamanan Penyimpanan Password Menggunakan Algoritma Hash: MD5, SHA-1, dan Bcrypt
10	Rafif Akbar Setiawan, Muhammad Hafidin Zakaria, Muhammad Amir Yahya, Ilham Syauqi Hizbullah, Rudi Susanto	Implementasi PLTS Berbasis Solar Tracking untuk Penerangan Miniatur Rumah Gadang Sumatera Barat
11	Rafif Rizqy Alfiansyah, Eko Purwanto, Ridwan Dwi Irawan	CUSTOMER SEGMENTATION OF RTRW NET WIFI NETWORK USING K-MEANS CLUSTERING METHOD FOR CHURN ANALYSIS (Case Study: PT Nusa Data Multimedia)
12	Rahmat Faizal, Indrawan Ady Saputro	Perancangan Antarmuka Pengguna dan Pengalaman Pengguna (UI/UX) Aplikasi WOkuy

13	Muhammad Ardian Saputra, Gerald Eka Kurniawan, Alung Suwandana, Randy Viesta Marbun, Dava Indi Marcelina, Herliyani Hasanah	Sistem Kendali Kualitas Air Akuarium Berbasis IoT Untuk Ikan Guppy
14	Reggie Nur Indahsari, Eko Purwanto, Hanifah Permatasari	Sistem Informasi Pembayaran Angsuran Peserta Didik Berbasis Web di Lembaga Pendidikan Dian Nusantara Surakarta

JADWAL SIDANG SESI PARALEL

Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Bisnis (SENATIB)

2025

Room : 6

Moderator : Wijiyanto, S.Kom., M.Pd., M.Kom

No	Judul Artikel	Nama Penulis Artikel
1	Rafiq Satria Yudha, Christian Imanuel, Kevin Ardianto, Muchammad Yoga Saputra, Ridwan Dwi Irawan	Klasifikasi Kondisi Tanaman Cabai Sehat Dan Tidak Sehat Menggunakan Convolutional Neural Network Berbasis Teachable Machine
2	Rizqi Ihza Yuzar Vianda, Pipin Anjarwati, Hamzah Akbar Pratama, Reza Maulana Akbar, Ridwan Dwi Irawan	Klasifikasi Citra Bunga Multikelas Menggunakan Convolutional Neural Network (Cnn)
3	Widya Monika Sari, Tigar Risky Septiono, Zulaikha Nur Aini	Rancangan Alat Smart Bin 3 Klasifikasi Berbasis Iot
4	Giska Izzatunnisa, Novita Intan Nur Rohmah, Anna Uswatun Nur Khasanah	Perancangan Sistem E-Recruitment Berbasis Web Pada Toko Ganep's Tradisi Solo Sebagai Upaya Digitalisasi
5	Novi Puspita Sari, Mana Junita, Gita Agnesa N	Perancangan Dan Implementasi website E-Commerce Toko Online Berbasis Wordpress : Studi Kasus Rumah Roti Muaradua
6	Guritno Wulandoro Suryosaputro, Alwi Sofyan Afandi, Nisa Aulia Ramadhani, Andriyan Susetyo, Rudi Susanto	Rancang Bangun Sistem Alarm Anak Berbasis Arduino Menggunakan Sensor Ldr Dan Rtc Ds3231
7	Habib Risky Kurniawan, Bramadita Rahardian Purnama, Azzah Nur Farida	Sistem Pengendalian Suhu Otomatis Pada Ruangan Berbasis Iot Dengan Kipas Pwm Dan Sensor Dht11
8	Hafidz Atsal Nurohman, Pramono	Pengembangan Sistem Kontrol Akses Pintu Otomatis Menggunakan Rfid, Keypad, Servo Sg90, Dan Esp32 Untuk Keamanan Berbasis Iot
9	Hafiz Pratama, Nugroho Saputra Jati, Dimas Primadinata, Alexsa Yuana Alifya, Arjuna Dwi Refa, Herliyani Hasanah	Penanganan Hama Tikus Pertanian Secara Otomatis Berbasis Internet Of Things
10	Ringgyanita Dwi Ahwadi, Amanda Putri Setiawan	Sistem Keamanan Pintu Rumah Menggunakan Face Recognition Berbasis Iot
11	Riski Dewanti, Nayla Putri Salsabila, Salsa Sabila, Rudi Susanto	Modernisasi Rumah Adat Baileo Dengan Lampu Otomatis Berbasis Arduino Uno
12	Rista Ayu Nur Aidah, Khotijah Naishilla Ariyanto, Surya Aji Ma'ruf, Rudi Susanto	Sistem Pemantauan Kesehatan Berbasis Sensor Dan Arduino Uno Menggunakan Baju Batik Sebagai Pakaian Pintar

13	Rivaldi Faqih Rahmawan, Yosua Aremathea Novantoro, Elang Himawan	Sistem Kendali Dan Monitoring Greenhouse Untuk Budidaya Tumbuhan Anggrek
14	Rizal Mustova, Eko Purwanto, Margaretha Evi Yuliana	Sistem Pengukuran Debit Air Portable Berbasis Internet Of Things Dengan Flow Meter Dan Nodemcu (Studi Kasus: Di Pam Tirta Ndayu Sragen)
15	Wenny Kharismawati, Mei Lenawati, Ridho Pamungkas, Dimas Setiawan	Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Praktek Kerja Lapangan Menggunakan Metode Ooad Untuk Efisiensi Proses Monitoring (Studi Kasus: Smk Kesehatan Bakti Indonesia Medika Maospati)

JADWAL SIDANG SESI PARALEL

Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Bisnis (SENATIB)

2025

Room : 7

Moderator : Nurmalitasari, S.Si., M.Pd., Ph.D

No	Judul Artikel	Nama Penulis Artikel
1	Ahmad Bagus Prakoso, Muhammad Anugrah Putra, Muhammad Hanif Hilmi, Satya Yoma Patria Risky, Joni Maulindar	Penerapan Algoritma Regresi Random Forest Untuk Prediksi Produksi Jagung Menggunakan Data Statistik Sistem Pertanian Cerdas Smart City
2	Angga Sebastian, Moh. Muhtarom, Hanifah Permatasari	OTOMATISASI PREDIKSI KEBUTUHAN PEMELIHARAAN AC BERBASIS IOT MENGGUNAKAN ALGORITMA RANDOM FOREST
3	Avila Udhata Swardana, Faulinda Ely Nastiti, Sri Sumarlinda	SISTEM PREDIKSI PENJUALAN OBAT DI PT. ANUGERAH PHARMINDO LESTARI MENGGUNAKAN METODE LSTM
4	Angger Satria Restu Ageng, Annisa Mei Galuh Ageng, Reynaldi Kurniawan, Pramono	ALAT PENGONTROL AC OTOMATIS MENGGUNAKAN RELAY DENGAN KONEKSI BLYNK BERBASIS ESP32
5	Anggun Berlian Agustina, Hanifah Permatasari, Joni Maulindar	Analisis Sentimen Pada Ulasan Tempat Wisata Desa Ponggok Menggunakan Natural Language Processing
6	Defandi Afif Darmawan, Ramadhan Gilbryan Ibrahim, Ersya Mevadianti, Miftahol Arifin, Chusnul Maulidina Hidayat	Formulasi Strategi Bisnis Berbasis Data: Penerapan Metode AHP untuk Mengkuantifikasi Preferensi Konsumen pada UMKM Kuliner (Studi Kasus: Rokaville Purwokerto)
7	Cindy Nasywa Aurora, Wijiyanto	Peran Media Sosial TikTok untuk Home-Based Business: Studi Kasus Akun Umi Asih
8	Dafa Aminata, Hafid Dwi Nugroho, Fajar Malik Abdillah, Rudi Susanto	Rancang Bangun Sistem Deteksi Dini Kebakaran Rumah Adat Kilapan Sumatra Selatan Berbasis Sensor DHT11 dan MQ-2 Dengan ESP32
9	Ikrar Bagaskara, Eko Purwanto, Joni Maulindar	Sistem Cerdas Deteksi Berita Hoaks Berbasis IndoBERT dengan Antarmuka Web Interaktif
10	Timotius Fergiwana Noel Sabekti, Ilham Amani Saiful Haq, Virgiawan Aditya Listanto	Implementasi Sistem Kontrol Akses Pintu Menggunakan RFID yang Dimonitor Secara Real-Time melalui Aplikasi Blynk
11	Intan Rahmawati, Amara Rahmaning Umiadi, Sintiya Ayu Setyowati, Faiza Shalikashilla Tiaramadhan, Ika Suryanti, Ridwan Dwi Irawan	EduArchive: Implementasi Sistem Repositori Digital untuk Pencatatan Karya Mahasiswa

12	Ira Fitri Chorliana Dewi, Jihan Amirah Munif	Otomatisasi Pintu Dengan Menggunakan ESP32-CAM Berbasis Telegram
13	Nanda Begti Rizal Nugroho, Bagus Adji Rohman, Burhan Yusuf Arifin, Dinda Artika Rahmawati, Ignatius Dimas Dewanto, Herliyani Hasanah	Sistem Monitoring Daya Listrik Berbasis Iot (Internet Of Thing)
14	Renna Yanwastika Ariyana, Amir Hamzah, R. Ismail Nugroho Akbar	Pengembangan Sistem Penilaian Berbasis Web pada SMK Ma'arif 2 Temon

JADWAL SIDANG SESI PARALEL

Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Bisnis (SENATIB)

2025

Room : 8

Moderator : Herliyani Hasanah, S.T., M.T

No	Judul Artikel	Nama Penulis Artikel
1	Abdurrohman Hanif, Eko Purwanto, Dwi Hartanti	Sistem Kontrol Suhu Dan Pakan Otomatis Berbasis Iot Pada Akuarium Ikan Hiasz
2	Alif Hamam Afifudin, Farhan Ayub Fernando, Raihan Ahmad Firdaus, Aditya Agung Wicaksono, Rudi Susanto	Implementasi Sistem Pintu Otomatis Menggunakan Sensor Ultrasonik Pada Prototipe Rumah Joglo
3	Adnan Hanafi, Angelia Putri Yuniar, Syakira Dhiya Ananda, Pramono	Sistem Penyiraman Otomatis Tanaman Cabai Berbasis Esp32 Dan Internet Of Things
4	Fadhil Ibnu Is'ad, Affandi Catur Pamungkas	Sistem Kendali Kebakaran Otomatis Berbasis Sensor Suhu Dan Api Menggunakan Mikrokontroler
5	Afif Abdilah Majid Syam, Reno Prakoso, Rudi Susanto	Dinding Adaptif Berbasis Arduino Untuk Modernisasi Dan Efisiensi Ruang Pada Miniatur Pendopo
6	Adhy Kuncoro Jati Taruna Pratama, Afrizal Oktorio Nur Fajri, Alifian Mendi Hidayatullah, Alfeus Purnama Jones Allexandro, Rudi Susanto	Sistem Monitoring Suhu Dan Kelembapan Untuk Penyimpanan Pakaian Tradisional
7	Agil Bakhtiar, Rafli Ramdhani, Ridlo Fauzi Rakhmadianto	Sistem Deteksi Dan Pemadaman Kebakaran Otomatis Berbasis Esp32 Dengan Monitoring Jarak Jauh
8	Afin Bahtiar Rifai, Haikal Pasha Alghifary, Syahada Safa Ariesta, Michael Christian Putra Pratama, Ryan Adi Putra Wiratama, Herliyani Hasanah	Alat Pendeteksi Kebocoran Gas Menggunakan Aplikasi Telegram
9	Shandy Prasetyo Adjie, Muhammad Kynan Muzhaffar, Shofwan Adinaufal, Nige Lastara, Rudi Susanto	Implementasi Alat Pendeteksi Banjir Dengan Arduino Uno Dan Sensor Ultrasonic Pada Rumah Panggung Tradisional Suku Betawi
10	Sarah Ika Puspita Arum, Wahyu Agung Adi Nugroho, Muhammad Iqbal Anfan	Monitoring Solar Tracker Otomatis Berbasis Iot Menggunakan Esp32
11	Satria Andara Putra, Awaludin Untung Arwanda, Rona Mahendra, Pramono	Prototipe Smart Door Lock Menggunakan Sensor Kamera Berbasis Esp 32 Cam Dengan Bot Telegram

JADWAL SIDANG SESI PARALEL

Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Bisnis (SENATIB)

2025

Room : 9

Moderator : Moh. Muhtarom, S.E., S.Kom., M.Kom

No	Judul Artikel	Nama Penulis Artikel
1	Danny Akbar Permana, Christian Wahyu Kurniawan, Muhammad Hafids Sidiq	Smart Greenhouse Dengan Atap Dan Penyiraman Otomatis Berbasis Kelembaban Tanah Untuk Optimalisasi Pertumbuhan Tanaman Selada
2	Davin Bramasta, Irfan Ramadhan, Sahrul Ageng Prasetyo	Perancangan Dan Implementasi Smart Home Untuk Pengendalian Lampu Otomatis Menggunakan Esp32 Dan Aplikasi Blynk
3	Dega Felix Ivanusi, Rais Nur Saputra, Syahrul Azhar Faisal, Pramono	Alat Pengendali Suhu Ruangan Otomatis Dengan Esp32
4	Deva Valentino, Herliyani Hasanah, Moh Muhtarom	Rancang Bangun Sistem Kendali Suhu Kelembapan Pada Pabrik Tempe Botho Berbasis Internet Of Things
5	Dhimas Jati Prabawa, Sopingi, Eko Purwanto	Sistem Informasi Manajemen Pengadaan Barang Dan Jasa Yang Terintegrasi Di Kantor Kecamatan Wonogiri
6	Dika Setyawan, Besarajanu Aryanto, Muhammad Faza Wildani, Muhammad Faruq Ghullam Al Khoiri, Rudi Susanto	Sistem Irigasi Otomatis Berbasis Ketinggian Air Dengan Pendekatan Budaya Subak Bali
7	Edennia Stella Veronika, Hana Fitriana, Muhammad Arif Nugroho	Rancang Bangun Sistem Pengunci Pintu Otomatis Menggunakan Rfid Dan Keypad Berbasis Arduino Mega
8	Muhammad Tsaqib Al Farisi, Fauzi Nur Azis, Alfito Muhammad Fernanda, Pramono	Rancang Bangun Sistem Keamanan Kendaraan 2wd Berbasis Esp 32 Dengan Autentikasi Sidik Jari Dan Pelacakan Lokasi Melalui Telegram
9	Joesuf Nur Hidayah, Bintang Fajar Mustika Aji, Lintang Putra Ramadhan, Aminuddin Fadli, Rudi Susanto	Implementasi Arduino Untuk Lampu Otomatis Pada Miniatur Rumah Adat Joglo
10	Joko Triyono, Elroy Abram Anugrahta Sitepu, Adi Kurniawan	Konsep Sistem Terdistribusi Pada Pelayanan Terpadu Kalurahan Menggunakan Tcp

JADWAL SIDANG SESI PARALEL

Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Bisnis (SENATIB)

2025

Room : 10

Moderator : Wiji Lestari, S.Si., M.Kom

No	Judul Artikel	Nama Penulis Artikel
1	Ratna Aprilia Wahyuni, Siti Fatimah, Pujiyanto	Prediksi Presentase Kenaikan Harga Pangan Menjelang Hari Raya Idul Fitri Pada Tahun 2026 Sampai 2028 Menggunakan Metode Linear Regression; Study Kasus Di Indonesia
2	Ro'ifatus Sholeha, Aminatuz Zahrah, Boyka Martapuse, Pujiyanto	Prediksi Jumlah Belanja Pegawai Provinsi Sumatera Selatan
3	Sofiana Ardi Lestari, Vihi Atina, Herliyani Hasanah	Perbandingan Model Gated Recurrent Unit Dan Long Short-Term Memory Dalam Prediksi Harga Saham
4	Chandra Ramadhan, Vihi Atina, Hanifah Permatasari	Analisis Perbandingan Model Cnn Dan Indobert Dalam Sentimen Berita Politik Indonesia
5	Hanif Dwi Ananto, Arya Pramudya Okta Ramadani, Ganang Yafi Radifan, Hanafi Tian Prasetyo, Rudi Susanto	Sistem Pendeteksi Gerakan Berbasis Sensor Ultrasonik Sebagai Bel Rumah
6	Heri Tri Prasetyo, Sopingi, Eko Purwanto	Sistem Informasi Monitoring Dan Evaluasi Perjanjian Kinerja Pada Kecamatan Batuwarno
7	Hilda Nur Abidah, Arvanda Nuraini, Gilly Achmad Fadhlurrahman, Samuel Rinaldy, Rudi Susanto	Implementasi Arduino Pada Tudung Saji Pintar Interaktif Dengan Sistem Sensor Dan Suara Khas Daerah
8	Ikhwanuddin Nurrohmedi, Hasma Wasilatul Al Fariz, Ichsan Nur Zamani, Ghany Daestha Sandyca, Rudi Susanto	Sistem Lampu Otomatis Berbasis Sensor Jarak Arduino Dengan Kearifan Lokal Wayang
9	Irfan Nur Sofiyanto, Hermawan Nur Eka Febrianto, Akmal Putra Pratama	Prototipe Sistem Keamanan Pintu Otomatis Berbasis Esp32-Cam Dengan Blynk
10	Wildan Hanan Assyauqi, Dimas Ulung Septiaji, Garneza Bima Priambada, Izzudin Al Jundi, Allisyayunda Karininna, Herliyani Hasanah	Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Air Mini
11	Januar Putra Wicaksana, Ananda Aufa Rafiqi, Muhammad Aditya Pratama	Sistem Keamanan Rumah Berbasis Sensor Pir Dengan Notifikasi Telegram Messenger
12	Jatmika Wahyu Aji, Novita Ardina Juliani, Egidio Carlos Ximenes, Muhammad Nastainu Huda Alriefna, Herliyani Hasanah	Alat Pendektesi Gempa

13	Jauza Kenar Indra Fawaid, Ilham Yusuf Faturochman, Kevin De Rafael Rio Aryanto	Sistem Kontrol Lampu Smart Home Berdasarkan Esp32 Dan Aplikasi Blynk
----	---	---

JADWAL SIDANG SESI PARALEL

Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Bisnis (SENATIB)

2025

Room : 11

Moderator : Eko Purwanto., S.Kom., M.Kom., Ph.D

No	Judul Artikel	Nama Penulis Artikel
1	Fahrizal, Reski Ovi Yuniar, Amanda Nusa Putri, Pujianto	Prediksi Harga Karet Di Sumatera Selatan Menggunakan Algoritma Linear Regression
2	Handes Triwi Bowo, Dicky Prasetio, Fria Fahlewi, Pujianto	Prediksi Harga Telur Ayam Untuk Tahun 2025 Menggunakan Metode Support Vector Machine (Svm)
3	Rizky Eka Adinagoro, Irfan Dwi Rangga Premana, Rahadyan Bintang Pamungkas, Pradipta Aryasetya, Dhian Joedhistiro	Pengembangan Sistem Prediksi Harga Mobil Bekas Di Pasar India Menggunakan Algoritma Xgboost Dan Nlp
4	Agung Wicaksono, Eko Purwanto, Faulinda Ely Nastiti	Sistem Informasi Data Sektoral Pada Dinas Perumahan, Dan Kawasan Permukiman Serta Pertanahan Kota Surakarta
5	Akhmad Syarifudin, Eko Darmawan Suwandi	Ketimpangan Fiskal Pasca Uu Hkpd: Analisis Pdrd, Kemandirian, Dan Pola Belanja Kabupaten/Kota Di Jawa Tengah
6	Alberthino Ramadhan Oktaviano, Muhammad Khoiril Abidin, Mochammad Rizky Adjie Prakoso	Sistem Pemanas Air Otomatis Berbasis Iot Menggunakan Esp32 Dengan Sensor Ds18b20
7	Aldy Arya Kusuma, Asyira Putri Ristiyani, Septian Rizky Fadriah, Muhammad Raihan Ardiansyah	Sistem Antrian Digital Berbasis Mikrokontroler Dan Iot Untuk Pelayanan Pembuatan Ktp Di Kantor Pemerintahan
8	Alfian Hafidz Affandi, Muhamad Hanif Nur Romadhoni, Iman Septian, Diva Anggara	Pengembangan Smart Security Dengan Sensor Ultrasonik Pada Miniatur Rumah Adat Jawa
9	Eka Aprilia Putri, Sopingi, Eko Purwanto	Sistem Customer Relationship Management (Crm) Pada Kecamatan Batuwarno
10	Ayudia Sekar Kedaton, Eka Fitri Handayani, Fiza Trisna Aqilla	Pemilah Sampah Organik Dan Anorganik Otomatis Menggunakan Teknologi Telegram Bot Untuk Pemberitahuan Real-Time
11	Sinti Valovi, Pujianto, M. Nang Al Kodri	Membangun Website Desa Balayan Kecamatan Kisam Tinggi Sebagai Media Komunikasi Digital Menggunakan Php Dan Mysql

JADWAL SIDANG SESI PARALEL

Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Bisnis (SENATIB)

2025

Room : 12

Moderator : Afu Ichsan Pradana, S.Kom., M.Kom

No	Judul Artikel	Nama Penulis Artikel
1	Abel Rohmad Mansa, Afrilza Maulid Ardiyan, Elga Abinaya Awalia Adristi Asyifa, Muhammad Ilyas Nurulloh, Vieri Handreas Satria, Herliyani Hasanah	Monitoring Ketinggian Air Secara Real Time Dengan Aplikasi Blynx Iot Platform
2	Fadhil Ega Apriansyah, Yogi Eka Saputra, Dian Permata Sari, Jaqueline Martins De Jesus Amaral, Rudi Susanto	Sistem Deteksi Gas Berbasis Arduino Dengan Alarm Dan Kipas Otomatis Pada Miniatur Rumah Adat Betawi
3	Ryan Aditama B S, Ahmadi Adnan, Windy Triana M, Faidhullah Al Hasani, Bachtiar Oki R, Herliyani Hasanah	Rancangan Bangun Alat Peringatan Suhu Berbasis Arduino Menggunakan Sensor Dht22
4	Dipo Lastarizo Mahmeyru Dimas Putra, Faiz Murtadho, Erdhika Wondy Agutya Pradana, Dwyann Listyo Nugroho, Rudi Susanto	Smart Lamp: Inovasi Lampu Otomatis Berbasis Sensor Cahaya Berukir Batik Untuk Teras Rumah
5	Fajar Wahyu Hanafi, Galih Ragasiwi, Daffa Ebtra Satria	Prototype Sistem Deteksi Dan Pemadaman Kebakaran Dini Indoor Berbasis Esp32 Dengan Notifikasi Telegram
6	Umi Fidya Hamidah, Rifki Arya R, Ari Dwi Prasetyo, Pramono	Perancangan Dan Implementasi Sistem Keamanan Pintu Otomatis Berbasis Teknologi Rfid Tag Card Untuk Meningkatkan Keamanan Akses Ruangan
7	Vikri Syhabul Akmal, Setyo Gagah Widiarno, Sabrina Sholehatsu Hawa, Yofanda Egi Anandya, Rudi Susanto	Rancang Bangun Sistem Keamanan Pintu Rumah Adat Joglo Menggunakan Kartu Rfid
8	Vivi Apriya Mardani, Dwi Ananda Riski Saputra, Fadia Aulia Azizah, Pramono	Pengembangan Alarm Otomatis Dengan Sensor Gerak Untuk Keamanan Rumah Menggunakan Blynk
9	Wedyawati, Heva Maya Oktaviana, Maulana Dhigjay Fawwas Aradhana, Shandy Satria, Rudi Susanto	Rancang Bangun Sistem Jam Digital Pengingat Waktu Ibadah Pada Rumah Ibadah Bale Adat Bali Berbasis Arduino Uno R3 Dalam Konteks Agama Hindu
10	Muhammad Rois Fawwaz Purnama, Nayla Aulia Nova Azizah, Muhammad Galih Mahardika, Muhammad Iqbal Asoka Effendi, Rudi Susanto	Sistem Pengendalian Alat Elektronik Berbasis Sensor Suhu Pada Rumah Adat Joglo
11	Muhammad Soffin Halim Sampurna, Novi Ardianto, Raja Rifky Ramadani, Muhammad Rasya Robi Ahnaf Sandjoyo, Rudi Susanto	Sistem Lampu Hias Otomatis Bermotif Batik Berbasis Sensor Suara

12	Muhammad Syafiq Shidiq, Djenar Priya Asoka, Dhiannikha Wahyu Nur Hidayat, Arinda Zilva Safira, Rudi Susanto	Sistem Kunci Pintar Berbasis Arduino Dan Rfid Pada Replika Rumah Adat Honai
13	Muhammad Irsyad, Muhammad Rijal Febriyantono, Billy Rafaelandri, Nurdin Dwi, Rudi Susanto	Sistem Teknologi Tempat Sampah Pintar Berbasis Arduino Dengan Desain Visual Bermuatan Kearifan Lokal Rumah Adat Joglo

JADWAL SIDANG SESI PARALEL

Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Bisnis (SENATIB)

2025

Room : 13

Moderator : Gery Gebyar Giwangkoro, S.Kom., M.Kom

No	Judul Artikel	Nama Penulis Artikel
1	Andika Prayoga Siswono, Muhamad Awiet Wiedianto Prasetyo	Sistem Pendukung Keputusan Berbasis Website Sebagai Penentuan Siswa Terbaik Dengan Metode Saw
2	Azkha Brilliant Firdaus, Fattah Satrio Atmojo, Naufal Choirul Ananda, Vincensius Gilang Pramudito, Ridwan Dwi Irawan	Deteksi Bahasa Isyarat Indonesia (Sibi) Dengan Mediapipe Dan Feedforward Neural Network
3	Syaelan Raka Pramuja Ananda, Nafi Maula Rif'at, Arga Arkanatha Yoen Restu Zain	Sistem Monitoring Dan Kontrol Otomatis Pada Greenhouse Hidroponik
4	Syaelan Raka Pramuja Ananda, Latief Prayoga Yudhi Putra, Alberthino Ramadhan Oktaviano, Andita Titi Sulanjari, Azzah Nur Farida, Aprilisa Arum Sari	Analisis Pola Pembelian Pelanggan Menggunakan Algoritma Apriori Pada Transaksi Belanja Supermarket
5	Tazkia Nurul Janah, Rendhita Dennis Saputra, Bintang Anugrah Semesta, Pramono	Rancang Bangun Prototipe Sistem Keamanan Berbasis Arduino Uno Dan Esp32 Dan Sensor Pir Dengan Kendali Jarak Jauh Melalui Aplikasi Telegram
6	Tesa Dwi Wahyuni, Stefany Erica Djaksono, M Firman Febrianto, Pramono	Pengembangan Sistem Otomatis Air Wudhu Dengan Deteksi Cepat Menggunakan Sensor Ultrasonik
7	Theodorus Asa Wahyu Purnama, Rudi Susanto, Wiji Lestari	Implementasi Sistem Pendeteksi Gas Berbasis Internet Of Things
8	Wildan Ahmad Rifa'i, Naurisma Fatikasari, Ayu Nurmawati, Hidayatul Fateha Khoirunnisa, Rudi Susanto	Penerapan Teknologi Arduino Pada Tempat Sampah Pintar Berwawasan Budaya Jawa Sebagai Upaya Pelestarian Lingkungan
9	Wildan Ariel Heradi, Adzriel Bima Putra, Aris Wahyu Prasetyo, Muhammad Lutfi Samsul A.F, Rudi Susanto	Sistem Keamanan Rumah Berbasis Face Recognition Dengan Pintu Otomatis Berbasis Arduino
10	Winanda Qoulan Syadida, Riyan Abdul Aziz	Penerapan Teknik Animasi Pose-To-Pose Dalam Pembuatan Gerakan Realistis Pada Model Kucing 3d
11	Yenni Miftahuljana, Pujiyanto, S.Kom, M.Cs, M. Nang Al Kodri	Sistem Informasi Perpustakaan Smp Negeri 1 Sindang Danau Menggunakan Embarcadero Xe2
12	Yoga Agung Priyatmoko, Rudi Susanto, Afu Ichsan Pradana	Sistem Informasi Presensi Pegawai Kontrak Dengan Selfie Dan Lock Lokasi Berbasis Website

13	Yovie Muhammad Rizki, Ririn Eka Aryanindra, Pramono	Pendekatan Inovatif Untuk Mencegah Kehabisan Air Di Dispenser: Sistem Pelacakan Dan Peringatan Berbasis Sensor
----	--	--

JADWAL SIDANG SESI PARALEL

Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Bisnis (SENATIB)

2025

Room : 14

Moderator : Nibras Faiq Muhammad, S.Kom., M.Kom

No	Judul Artikel	Nama Penulis Artikel
1	Josin Bahaswan, Andika Tri B P, Ongky Helfian P, Pramono	Perancangan Prototipe Sistem Pemilah Sampah Otomatis Berbasis Arduino
2	Arsandy Vidya Gupta Pradana, Jupriola Jeskris Soleman Tualaka, Marcello Nika Boma, Pramono	Sistem Lampu Emergency Otomatis Dengan Waktu Menggunakan Sensor Rtc Ds3231
3	Komang Krisna Laksamahendra, Joan Alan Christopher, Istiqomah, Kholid Anwar, Rudi Susanto	Sistem Ventilasi Otomatis Berbasis Sensor Temperatur Dht11 Pada Rumah Adat Tradisional Betawi
4	Andika Bagus Saputra, Latief Prayoga Yudhi Putra, Muhammad Saifullah	Sistem Irigasi Otomatis Berbasis Iot Menggunakan Sensor Kelembapan Tanah Untuk Budidaya Tomat
5	Alexadria Sarah Raihan, Danang Fathi Zakka, Danudiraja Soenoto, Latif Burhanudin, Rahmad Alvian Andrianto, Herliyani Hasanah	Alat Pendekteksi Kebakaran
6	Lutfi Danuarta Kusumantoro, Alfrildo Raditya Dewangga, Ewin Maulana, Muhammad Chafidz Aldiansyah, Rudi Susanto	Penerapan Sistem Palang Otomatis Berbasis Arduino Dengan Sentuhan Kearifan Lokal Keraton
7	Muhammmad Adzkia Adi Syahputra, Repal Reta Ardiyanto, Satrio Bondan Prayogo, Bagus Verian Prasetyo, Rudi Susanto	Kentongan Otomatis Berbasis Waktu Menggunakan Rtc Dan Mikrokontroler Arduino
8	Vita Amanda Ramadhani, Bayu Katon Saputra, Muhammad Aqil Fikri	Sistem Pemanas Air Otomatis Untuk Kamar Mandi
9	Muhammad Yugas De Silva, Marendra Bagus Anggara, Rizal Ardi Indrianto	Sistem Keamanan Kendaraan Berbasis Fingerprint
10	Auriel Argi Ristama, Roikhan Nur Fauzi, Prihatin Puji Ayu Lestari, Rehan Dera Saputra, Rudi Susanto	Sistem Lampu Otomatis Menggunakan Sensor Ldr Pada Miniatur Angkringan

JADWAL SIDANG SESI PARALEL

Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Bisnis (SENATIB)

2025

Room : 15

Moderator : Ina Sholihah Widiati, S.Kom., M.Kom

No	Nama Penulis Artikel	Judul Artikel
1	Brahmadita Rahardiyan Purnama, Ringgyanita Dwi Ahwati, Arga Arkanatha Yoen Restu Zain, Rafli Ramadhani, Muhammad Saifullah, Aprilisa Arum Sari	Prediksi Tingkat Bahaya Banjir Menggunakan Metode Fuzzy Tsukamoto Di Wilayah Kartasura
2	Daniel Kurniawan, Silvia Apriani, Pujiyanto	Prediksi Angka Kemiskinan Di Kabupaten Ogan Komering Ulu Menggunakan Metode Data Mining Berbasis Svm, Neural Network & Sgd
3	Deri Andika, Rafli Yahya Praja Putra, Pujiyanto	Perbandingan Model Random Forest Dan Linear Regresion Untuk Memprediksi Harga Nikel
4	Doni Saputra, Dio Raihan Trinadi, Desti Agustina, Pujiyanto	Perbandingan Metode Random Forest, Linier Regression, Svm Untuk Memprediksi Harga Beras Premium
5	Erma Julia Citra, Meily Herta Putri, Refki Juliansa, Pujiyanto	Prediksi Jumlah Belanja Tidak Langsung Pemerintah Provinsi Sumatera Selatan Menggunakan Aplikasi Orange
6	Alfiean Nur Ramadhan, Indrawan Ady Saputro	Perancangan Ui/Ux Aplikasi Musik Digital Musichub
7	Alfiyah Febrianti, Bella Nur Azizah, Eva Sulis Septiani	Pemanfaatan Telegram Bot Pada Sistem Keamanan Rumah Berbasis Iot Dengan Mikrokontroler Esp32
8	Aliefian Hendra Wardana, Ridwan Wahyu Febriyanto, Umar Said Fathullah	Greenhouse Berbasis Iot (Internet Of Thinks) Sistem Monitoring Dan Kontrol Lingkungan Tanaman Tomat
9	Alif Ghani Ardiesta, Afu Ichsan Pradana, Hanifah Permatasari,	Sistem Informasi Pendukung Keputusan Pemilihan Karyawan Terbaik Dengan Metode Simpel Additive Weighting (Studi Kasus : Bp Coffee And Space)
10	Alisa Hasna Khaira Aswha, Fulgentius Yovandi, Ahmad Nafi Rosyadi, Pramono	Implementasi Internet Of Things (Iot) Pada Sistem Irigasi Otomatis Untuk Tanaman Cabai Menggunakan Aplikasi Blynk

JADWAL SIDANG SESI PARALEL

Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Bisnis (SENATIB)

2025

Room : 16

Moderator : Hanifah Permatasari, S.Kom., M.Kom

No	Nama Penulis Artikel	Judul Artikel
1	Aditia, Moh.Muhtarom, Eko Purwanto	Sistem Rekomendasi Laptop Second Menggunakan Metode Content Based Filtering di The Master Computer Sukoharjo
2	Achmad Ichwani, Egie Irawan, Lintang Wahyu Aji Saputro, Gibrand Putra Pradana, Joni Maulindar	Implementasi Algoritma Random Forest untuk Prediksi Permintaan dan Optimasi Stok pada Sistem Manajemen Inventori Layanan Pengiriman Makanan
3	Affriza Brilyan Relo Pambudi Agus Putra, Muhammad Kadek Fajri Mayliawan, Jihan Nur Kencana Siwi, Muhammad Ikhsan Abdurrahman, Rizard Maulana	Aplikasi Prediksi Permintaan Produk Warung Makan Indomie
4	Irfan Nur Sofiyanto, Andika Bagus Saputra, Ridlo Fauzi Rakhmadiano, Hermawan Nur Eka Febrianto, Aprillio Malika Endiwan, Aprilisa Arum Sari	Prediksi Kelulusan Mahasiswa Menggunakan Algoritma K-Nearest Neighbor (KNN) dengan Klasifikasi Biner
5	Affandi Catur Pamungkas, Didan Wakhid Nur Sakti, Fiza Trisna Aqilla, Kurniadi Miza, Aprilisa Arum Sari	Clustering Produk UMKM Berdasarkan Penjualan Online Menggunakan K-Means
6	Habib Risky Kurniawan, Nafi Maula Rif'at, Amanda Putri Setiawan, Akmal Putra Pratama, Muhammad Khoiril Abidin, Aprilisa Arum Sari	Evaluasi Sentimen Pelanggan terhadap Toko Resmi Xiaomi di Tokopedia Menggunakan Algoritma Support Vector Machine
7	Ongky Helfian, Angga Kurniawan, Rifki Arya Rahardiansyah, Bintang Anugrah S, Rizal Yudha P, Aprilisa Arum Sari	Analisis Kualitas Air Sungai Berbasis Decision Tree untuk Penentuan Status Pencemaran
8	Sayid Muchammad Rosyid Aridho, Alisa Hasna Khaira Aswaha, Tesa Dwi Wahyuni, Aprilisa Arum Sari	Analisis Faktor yang Mempengaruhi Harga Rumah Menggunakan Decision Tree

JADWAL SIDANG SESI PARALEL

Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Bisnis (SENATIB)

2025

Room : 17

Moderator : Dwi Hartanti, S.Kom., M.Kom

No	Nama Penulis Artikel	Judul Artikel
1	Aan Ardana Pangestu, Aldio Tri Bangkit Sanjaya, Sholeh Abdul Irfan Torodipo	Pengendalian Ph Dalam Filtrasi Air Budidaya Ikan Lele Berbasis Iot
2	Abdul Rozzaq, Afu Ichsan Pradana, Anisatul Farida	Pengembangan Sistem Irigasi Otomatis Di Greenhouse Berbasis Internet Of Things
3	Abdullah Azza Al Abbas, Fikko Nanda Ramadhani, Nasywa Hamna Zakiya, Angel Tesalonika, Joni Maulindar	Analisis Faktor Sanitasi Dan Gizi Terhadap Kejadian Stunting Pada Balita Di Kabupaten Sukoharjo Pada Tahun 2022
4	Agung Frisky Ardianto, Eriska Setyaningtyas Rahmasari, Andriyana Putra Pratama	Smart Irrigation System Berbasis Iot Dengan Sensor Soil Moisture Dan Dht22 Menggunakan Sumber Daya Terbarukan
5	Andre Tantri Yanuar, Zulaikha Nur Aini, Arjunnajah Muhammad Samhan, Dwi Joko Supriyanto, Musa Muhammad Isa Al'azzam	Implementasi Sistem Rekomendasi Dokter Berbasis Content-Based Filtering Pada Layanan Konsultasi Kesehatan
6	Areta Reza Pradana, Niken Pratiwi, Vena Kurnia Sari, Shoffia Fajrin, Vihi Atina	Sistem Rekomendasi Program Studi Berdasarkan Preferensi Dan Kemampuan Akademik Menggunakan Metode Knowledge Based Filtering
7	Sri Lestari, Taufiq Fadly Ramadhan, Anggit Hardiyanto, Pramono	Sistem Irigasi Otomatis Berbasis Sensor Kelembaban Tanah Pada Tanaman Cabai Menggunakan Esp32
8	Toni Awaludin, Afy Ichsan Pradana, Dwi Hartanti	Analisis Performa Autentikasi Wajah Pada Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit Menggunakan Model Tiny Face Detector Dari Face-API.js

JADWAL SIDANG SESI PARALEL

Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Bisnis (SENATIB)

2025

Room : 18

Moderator : Aprilisa Arum Sari, S.T., M.Kom

No	Nama Penulis Artikel	Judul Artikel
1	Oktalia Kumala Sari, Aprilisa Arum Sari	Prediksi Kunjungan Wisatawan Dengan Random Forest Berbasis Data Historis Dan Eksternal
2	Bagus Riyadi, Danang Saputra, Aprilisa Arum Sari	Penerapan Algoritma Naive Bayes Untuk Prediksi Penyakit Paru-Paru (Studi Kasus : Rumah Sakit Umum Daerah Dokter Soeratno Gemolong)
3	Gilang Prima Ertansyah, Ridwan Tri Cahya Kusuma, Aprilisa Arum Sari	Analisis Sentimen Pada Media Sosial Menggunakan Teknik Natural Language Processing
4	Taufik Ridho, Nibras Faiq Muhammad, Hanifah Permatasari	Implementasi K-Nearest Neighbors Untuk Menentukan Stasiun Terdekat Berdasarkan Lokasi Tujuan
5	Adistya Nailurrisq, Joni Maulindar, Ridwan Dwi Irawan	Klasifikasi Absensi Pegawai Kantor Pusat Universitas Sebelas Maret Menggunakan Naive Bayes Untuk Optimalisasi Sistem Penggajian
6	Fadhil Ibnu Is'ad, Jihan Amirah Munif, Aliefian Hendra Wardana, Aprilisa Arum Sari	Prediksi Pola Curah Hujan Di Kota Semarang Menggunakan Algoritma Naive Bayes
7	Kholid Nur Cahyo, Ivan Yosa Andriyanto, Radja Zain Nuur Rofiif, Ezra Bagus Alvianto, Rudi Susanto	Sistem Pendeteksi Kebakaran Otomatis Di Rumah Tradisional Betang Suku Dayak
8	Muhammad Farid Faqih, Wiji Lestari, Moh. Muhtarom	Pengembangan Arsitektur Chatbot Untuk Layanan Informasi Akademik Berbasis Natural Language Processing (Nlp)
9	Muhammad Anis Maksum Winarso, Yoga Rafi Arifianto, Muhammad Safiq Wijaya, Fali Nabil Malik, Rudi Susanto	Sistem Keamanan Pintar Berbasis Arduino Uno Dan Keypad Untuk Rumah Kebaya: Pendekatan Modern Terhadap Arsitektur Betawi
10	Muhammad Rifan Amirul Hafizh, Joni Maulinda, Bangun Prajadi Cipto Utomo	Sistem Absensi Karyawan Menggunakan Pengenalan Wajah (Face Recognition Attendance System) Berbasis Web Pada Cv.Yadi Dekorasi

PANDUAN PESERTA NON-PEMAKALAH

Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Bisnis (SENATIB)

2025

1. Susunan acara SENATIB 2025 dapat dilihat pada Jadwal Acara.
2. Masing-masing peserta akan masuk ke link zoom meeting dibuka pada pukul 08.00, (**link Zoom akan dikirimkan via Grup Whatsapp yang diregistrasi masing-masing**)
3. Semua Peserta **wajib** menggunakan background gambar SENATIB 2025 yang dapat diunduh pada laman

https://bit.ly/SENATIB2025_BackgroundZoom

PANDUAN PRESENTASI SESI PARALEL

Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Bisnis (SENATIB)

2025

A. Panduan umum

1. Presenter membuat presentasi dengan jumlah slide dalam Powerpoint maksimal 10.
2. Waktu untuk presentasi dan tanya jawab masing-masing paper maksimal 10 menit
3. Sesi parallel akan dipandu sepenuhnya oleh masing-masing moderator pada sesi parallel.

B. Panduan teknis

1. Setiap presenter mengikuti Seminar/plenary session (sesi pleno yang diikuti oleh mahasiswa, dosen, peneliti, praktisi, dan umum) pada jam yang sudah tertulis pada Jadwal Acara, **(link Zoom akan dikirimkan via Grup Whatsapp yang diregistrasi masing-masing)**
2. Masing-masing presenter akan masuk ke link zoom meeting pada pukul 12.45, sesuai dengan sub tema dan link/room yang bisa lihat pada Jadwal Sidang Sesi Paralel
3. Setiap presenter yang akan presentasi dijadikan co-host dan diminta menampilkan layar presentasi masing-masing.
4. Presenter wajib mengisi presensi pada sesi parallel
5. Presenter wajib menggunakan background gambar SENATIB 2025 yang dapat diunduh pada laman https://bit.ly/SENATIB2025_BackgroundZoom
6. Presenter wajib me-rename namanya sesuai dengan roomnya dan nama lengkap, **contoh : Room 1_Afu Ichsan Pradana**

Kontak Person

Rudi Susanto, S. Si., M.Si., Ph.D. – 085647296211



SENATiB

Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Bisnis