

PROSIDING Seminar Nasional Teknologi Informasi dan bisnis

**" PENERAPAN DATA SCIENCE UNTUK
TEKNOLOGI INFORMASI BISNIS NEW NORMAL "**

Surakarta, 29 Juni 2022

ISSN : 2962-1968



REDAKSI

Reviewer

Prof. Zainal A Hasibuan, Ph.D	(Universitas Dian Nuswantoro Semarang)
Dr. Jawahir Binti Che Mustapha	(Universiti Kuala Lumpur Malaysia)
Rian Adam Rajagede, S.Kom., M.Cs	(Universitas Islam Indonesia Yogyakarta)
Lili Sugeng Wiyantoro, M.Si., S. E	(Universitas Sultan Ageng Tirtayasa Banten)
Nurmalitasari, S.Si., M.Pd	(Universitas Duta Bangsa Surakarta)
Sri Sumarlinda, M.Kom	(Universitas Duta Bangsa Surakarta)
Eko Purwanto, M.Kom	(Universitas Duta Bangsa Surakarta)
Joni Maulindar, S.Kom., M.Eng	(Universitas Duta Bangsa Surakarta)
Vihi Atina, M.Kom	(Universitas Duta Bangsa Surakarta)

Editor in Chief

Dr. Singgih Purnomo, MM
Tominanto, S.Kom., M.Cs
Wijiyanto, S. Kom., M. Pd., M. Kom

Editor Boards

Moh. Muhtarom, S.E., S.Kom., M.Kom
Wiji Lestari, S.Si., M.Kom
Faulinda Elly Nastiti, S.Kom., M.Eng
Afu Ichsan Pradana, M.Kom
Hanifah Permatasari, M.Kom
Dwi Hartanti, M.Kom
Nurchim, M.Kom
Pipin Widyaningsih, M.Kom
Margaretha Evi Yuliana, M.Si
Sundari, MM
Intan Oktaviani, M.Kom
Agustina Srirahayu, M.Kom
Anisatul Farida, M.Pd
Ratna Puspita Indah, S.Si., M.Pd

Editor Officers

Herliyani Hasanah, MT
Tri Djoko Santosa, MM
Sopingi, M.Kom

ISSN : 2962-1968

Alamat Redaksi : Jln Bhayangkara No. 55 Surakarta

Penerbit : Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Duta Bangsa Surakarta

Distribusi : Didistribusikan secara luas di tingkat nasional terutama instansi terkait seperti perguruan tinggi dan lembaga penelitian seluruh Indonesia serta pemerintah daerah dan pusat, serta dapat diunduh pada website <https://udb.ac.id>

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah, Prosiding Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Bisnis (SENATIB) tahun 2022 dengan tema Penerapan *Data Science* untuk Teknologi Informasi Bisnis Era New Normal dapat diterbitkan. Prosiding SENATIB adalah kegiatan seminar berskala nasional yang diselenggarakan oleh Fakultas Ilmu Komputer Universitas Duta Bangsa Surakarta dalam rangka diseminasi hasil penelitian tentang teknologi informasi dan bisnis. Diharapkan pada tahun 2022 melalui penerbitan prosiding ini dapat terwujud berbagai alternatif solusi menghadapi era industri 4.0 dan *society* 5.0 di Indonesia.

Panitia mengucapkan terima kasih kepada semua kepada semua pihak yang telah berpartisipasi, khususnya kepada pemakalah yang telah mengirimkan naskah untuk diterbitkan dan dipaparkan pada kegiatan SENATIB 2022. Tak lupa, terima kasih dan apresiasi juga kami sampaikan kepada seluruh partisipan yang telah hadir pada acara SENATIB 2022. Akhir kata, panitia menyampaikan terima kasih kepada berbagai pihak yang terlibat dalam penyelenggaraan SENATIB 2022. Semoga dapat berjumpa kembali pada kegiatan SENATIB tahun depan.

Moh. Muhtarom, SE, S.Kom, M. Kom

Ketua Pelaksana
Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Bisnis
SENATIB 2022

DAFTAR ISI

REDAKSI	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii

SISTEM INFORMASI

PERANCANGAN APLIKASI SISTEM INFORMASI AKADEMIK DI SMA ISLAM AL-MIZAN BERBASIS WEB	1-4
--	------------

Yasinta Nurul Aina, Dini Nurfauziyah Rahayu Lestari

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN FILING BERBASIS WEB DI RUMAH SAKIT	5-10
--	-------------

Yunita Wisda Tumarta Arif, Indah Putri Hapsari, Hesty Latifa Noor

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN SAYURAN BERBASIS WEBSITE	11-15
--	--------------

Dedi Purnomo, Muhammad Dio Revansa, Nurul Shahira, Hafiz Zikra, Muhammad Luthfi Hamzah

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PARKIR BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE EXTREME PROGRAMMING (XP)	16-24
--	--------------

Anisya Caty Praniffa, Alfi Syahri, Fitriani Sandes, Umi Fariha, Qhoiril Aldi Giansyah, Muhammad Luthfi Hamzah

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI E-VOTING UNTUK PEMILIHAN KETUA OSIS MENGGUNAKAN AGILE METHOD	25-31
--	--------------

Amelia Melati Putri, Elzy Novianti, Suri Wulandari, Muhammad Fadli Ansyari, Muhammad Rezky Fadillah, Muhammad Luthfi Hamzah

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN ORGANISASI MAHASISWA UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU	32-38
--	--------------

Anisa Putri, Apriyendra, Nur Sulaiman Syah, M. Haikel Oksama, Qhairani Frilla F. Safiesza, Muhammad Luthfi Hamzah

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI E-RAPOR BERBASIS WEB PADA SEKOLAH SMP 4 MUHAMMADIYAH PEKANBARU MENGGUNAKAN AGILE METHOD	39-45
---	--------------

Aziza Femi Winanda, Ari Parulian, Dekra Wond Dwi Putra Dieta, Dinni Wahyuni, Ovie Julian Trivani, Muhammad Luthfi Hamzah

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGINPUTAN NILAI RAPORT BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN AGILE METHOD	46-49
--	--------------

Dina Rahmawati, Ilham Nasrul, M.Raihan Pratama Hadi, Ridho Akbar, Sekar Arum Wulandari, Muhammad Luthfi Hamzah

RANCANG BANGUN PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN FORMULIR DAN BLANGKO PENDAFTARAN PENDUDUK DI DINAS KEPENDUDUKAN DAN PENCATATAN SIPIL KABUPATEN SUKOHARJO **50-55**

Didik Kurniawan, Joni Maulindar, Hanifah Permatasari

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENDATAAN KEANGGOTAAN MENGGUNAKAN METODE AGILE BERBASIS WEBSITE STUDI KASUS : PUSAT INFORMASI DAN KONSELING REMAJA (PIK – R) **56-64**

Afifah Meshia Putri, Akmal Andri Yantama, Fitri Anisa Nirmala, Najmuddin Mubarak MR, Rahman Maheri, Syukri Sastrawan, Muhammad Luthfi Hamzah

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN SEKOLAH SEPAK BOLA MANDALA MAJALENGKA BERBASIS WEB **65-68**

Nur Ikhsan Imanudin

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI ANGKRINGAN MAJALENGKA MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER (STUDI KASUS: ANGKRINGAN WILAYAH MAJALENGKA) **69-73**

Dede Riska Amalia, Tri Ferga Prasetyo

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN LOGISTIK DAN PERALATAN BERBASIS WEB (STUDI KASUS : BPBD KABUPATEN MAJALENGKA) **74-79**

Sandra Marlianti Mulyana, Budiman

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MEMBERSHIP HIPPELTI FITNESS CENTER MENGGUNAKAN QR CODE BERBASIS WEB **80-83**

Irna Sri Nulingga, Budiman

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN HIMPUNAN MAHASISWA UNIVERSITAS MAJALENGKA **84-88**

Andi Alfian

SISTEM INFORMASI TANAMAN HIAS DI KABUPATEN MAJALENGKA BERBASIS WEB **89-93**

Dea Juwita Suwardi, Ii Supiandi

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMESANAN MENU BERBASIS WEB MENGGUNAKAN AGILE METHOD **94-98**

Celine Mutiara Putri, Umar Dani , Dzaky Anza Mulyana, Yuli Tria Putri, Khairul Fajri, Rizki Azli Maulana, Muhammad Luthfi Hamzah

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI E- COMMERCE BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN METODE WATERFALL **99-103**

Rahmat Al Ghani, Nilam Wahdiaz Azani, Sephia Nazwa Auliani, Sisri Maharani, Mhd Dion Gustinov, Muhammad Luthfi Hamzah

SISTEM INFORMASI PERTANIAN BERBASIS KECERDASAN BUATAN (E-TANDUR)	104-107
Rizki Hendra, Arnan Dwi, Joni Maulindar	
ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI DAN APLIKASI MANAJEMEN KEUANGAN DAN INFAQ MASJID BERBASIS WEB	108-121
Divangga Revansa Arya Pradhana, Dwi Kurniawan	
PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PELAYANAN SERVIS SEPEDA MOTOR DENGAN MENGGUNAKAN MYSQL DAN C# PADA BENGKEL SEPEDA MOTOR TIYAS	122-130
Muhamad Alwi Kurniawan, Afu Ichsan Pradana, Dessy Ambarsari	
SISTEM INFORMASI PENYEWAAN MOBIL	131-133
Dimas Cahyo Utomo, Enggar Wijaya Putra, Joni Maulindar	
PERANCANGAN SISTEM INFOR MASI BERBASIS WEB COFFEE SHOP SOLO	134-136
Restu Gilang Wijanarko, Wihan Perkasa Nugraha Putra, Joni Maulindar	
PERENCANAAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN ONLINE BERBASIS WEBSITE PADA USAHA MEUBEL	137-140
Shelvi Azizah, Rais Suryo Wahono, Joni Maulindar	
ANALISIS PERTUMBUHAN KAWASAN PERKOTAAN DENGAN PENGINDERAAN JAUH MULTI-TEMPORAL DAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS UNTUK Mendukung Pembangunan Berkelanjutan: STUDI KASUS PULAU JAWA BAGIAN BARAT	141-145
Nurwita Mustika Sari, Rudy P. Tambunan	
VISUALISASI DATA COVID-19 KLINIK MARISEHAT MENGGUNAKAN MICROSOFT POWER BI	146-149
Raihan Nurfarisi	
PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ABSENSI KARYAWAN BERBASIS ANDROID DI PT CIPTA TEKNO MANDIRI	150-153
Risma Adisty Nilasari	
SISTEM INFORMASI PENGGUNAAN LABORATORIUM KOMPUTER BERBASIS WEB MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL DI SMK NEGERI 2 WONOGIRI	154-159
Sunarsih, Intan Oktaviani, RatnaPuspita Indah	
IMPLEMENTASI LAYANAN JASA CUCI SEPATU BERBASIS WEB (STUDI KASUS PADA DEPT CLEAN)	160-162
Sandy Yustisio O, Ahmad Qashid H, Joni Maulindar	

DATA SCIENCE**PREDIKSI WAKTU TUNGGU PEKERJAAN BAGI LULUSAN PERGURUAN TINGGI MENGGUNAKAN ALGORITMA NAÏVE BAYES 163-169**

Dyah Retno Utari

PERBANDINGAN KLASIFIKASI JENIS APEL BERKULIT MERAH MENGGUNAKAN ALGORITMA LINEAR DISCRIMINANT ANALYSIS DAN K-NEAREST NEIGHBOR 170-174

Ajib Susanto, Ibnu Utomo Wahyu Mulyono

PENERAPAN METODE ANALISA TIMBANGAN DATA DAN DERET IN DALAM MEMPREDIKSI HARGA SAHAM MENGGUNAKAN MOVING AVERAGE CONVERGENCE DIVERGENCE (MACD) 175-179

Jesslyn Fabrianne, Christine Natalia, Stephanus Ivan Goenawan

PENERAPAN METODE FORECASTING UNTUK PREDIKSI PENDAPATAN RETRIBUSI PARKIR TEPI JALAN UMUM DINAS PERHUBUNGAN KABUPATEN BERAU 180-183

Dian Anjarwati, Erfanti Fatkhayah, Prita Haryani, Joko Triyono

KLASIFIKASI JENIS PERSALINAN PADA IBU HAMIL DENGAN METODE RANDOM FOREST 184-188

Ayuna Armonica, Paulina H. Prima Rosa

IMPLEMENTASI METODE ALGORITMA APRIORI UNTUK PREDIKSI TRANSAKSI PENJUALAN PRODUK PADA APLIKASI POINT OF SALES (STUDY KASUS: XYZ TEA MILK) 189-197

Lutfiah Intan

KLASIFIKASI KUALITAS BUAH MELINJO MENGGUNAKAN K-NN 198-202

Cahaya Jatmoko, Daurat Sinaga, Heru Lestiawan, Christy Atika Sari

ANALISA PERBANDINGAN PENERAPAN INDIKATOR TECHNICAL ANALYSIS RSI (RELATIVE STRENGTH INDEX) DENGAN METODE ANALISA TIMBANGAN DATA (ATD) DALAM MERAMALKAN HARGA PENUTUPAN SAHAM DI DALAM SEKTOR CONSUMER GOODS NON-CYCLICAL 203-206

Lucas Lucky, Feliks Prasepta S. Surbakti, Christine Natalia

PERBANDINGAN PENERAPAN METODE ANALISA TIMBANGAN DATA DAN DERET IN DENGAN STOCHASTIC OSCILLATOR DALAM MERAMALKAN HARGA PENUTUPAN DI PASAR MODAL 207-210

E. Yosephan Christanto Milano, Stephanus Ivan Goenawan, Feliks Prasepta S. Surbakti

PENGARUH INOVASI PRODUK DAN HARGA TERHADAP LOYALITAS PELANGGAN (Studi Kasus Produk Modul Pembelajaran CV Pustaka Bengawan)	211-216
Tri Djoko Santosa, Bangun Prajadi Cipto Utomo, Novemy Triyandari Nugroho	
PREDIKSI AREA KEBAKARAN HUTAN DENGAN TEMPERATUR MENGGUNAKAN REGRESI LINEAR	217-221
Muh Amin Faiz Nur Ridho, Herliyani Hasanah, Intan Oktaviani	
SISTEM CERDAS SISTEM REKOMENDASI PEMILIHAN PAKET INSTALASI CCTV MENGGUNAKAN METODE KNOWLEDGE BASED PADA CCTV CENTER DELANGGU	222-227
Matin Muhith, Dwi Hartanti, Joni Maulindar	
SISTEM CERDAS KESEHATAN IBU HAMIL MENGGUNAKAN METODE CERTAINTY FACTOR	228-235
Nurhayati, Siti Farida, Dwi Lestari Mukti Palupi	
SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMBERIAN BEASISWA KIP-K (STUDI KASUS: “UIN SUSKA RIAU”)	236-239
Rahmat Al Ghani , Azizah Femi Winanda, Muhammad Lutfi Hamzah	
SISTEM PAKAR TES PSIKOLOGI DENGAN MENGGUNAKAN METODE DOMINANCE INFLUENCE STEADINESS AND COMPLIANCE	240-244
Muhammad Fahmi Panwar, Eko Purwanto, Vihi Atina	
PERANCANGAN APLIKASI DETEKSI RISIKO TINGGI PADA KEHAMILAN MENGGUNAKAN ALGORITMA RANDOM FOREST BERBASIS MOBILE DI DESA BOLOPLERET KABUPATEN KLATEN	245-248
Rifqi Firdausi Arafadh, Joni Maulindar, Dwi Hartanti	
PENGUNAAN METODE SAW DALAM SISTEM PENERIMAAN BEASISWA DI AKPER GSH WONOGIRI	249-253
Afu Ichsan Pradana, Wijiyanto, Eko Pranoto Saputro	
SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN KOST DI SEKITAR FAKULTAS ILMU KESEHATAN UNIVERSITAS DUTA BANGSA SURAKARTA MENGGUNAKAN METODE ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP)	254-258
Aldova Herbryan Putra, Alif Dimas Saputro, Arinta Azzahra Narwastika, Dwi Hartanti	
APLIKASI K-NEAREST NEIGHBOR (KNN) UNTUK KLASIFIKASI PENYAKIT KARDIOVASKULER	259-261
Sri Sumarlinda, Wiji Lestari	

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN KONTRAKAN DENGAN METODE AHP DI KOTA YOGYAKARTA 262-265

Muhamad Abdulah Solihin, Pramudya Dwi Aji Pangestu, Valentino Yoss Mahendra

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN PAKET INTERNET DENGAN METODE ANALITYCAL HIERARCHY PROCESS (AHP) 266-271

Chintia Lutvia Nisa, Dinda Rizky Asmara , Dwi Hartanti

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN GURU TERBAIK MENGGUNAKAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING 272-275

Agustina Niken Laraswati, Armeta Eka Putri Wibowo, Vanya Tabitha, Dwi Hartanti

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN SUPLIER KAIN PEMBUATAN KAOS DENGAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW) 276-280

Sri Mahardhika Pratiwi , Fariz Defa Sulistyawan, Selfia Yustika Rini, Dwi Hartanti

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK PENENTUAN PENERIMA ZAKAT BAZNAS NGANJUK METODE AHP 281-286

Bagas Setiadi, Abdullah Sajad, Stevania Frederica Fidela Setiawan ,Dwi Hartanti

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN KARYAWAN TERBAIK DENGAN ANALYTICAL HIERRACY PROCESS 287-292

Ricky Ihsan, Teguh Haryanto , Aditya Gema Pratama, Dwi Hartanti

PENERAPAN METODE WEIGHTED PRODUCT (WP) PADA SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK MENENTUKAN BUAH RAMBUTAN DENGAN KUALITAS TERBAIK 293-296

Muhammad Khovivul Anam, Muhammad Alwan Nurdin, Raihan Abdurrahim Al Ayyubi, Dwi Hartanti

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN FURNITURE PADA ANANDA MEBEL SURAKARTA MENERAPKAN METODE ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS(AHP) 297-304

Muhammad Frasha Candra P, Sulistiyo, Dwi Hartanti

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN KAYU BERKUALITAS MENGGUNAKAN ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS PADA PERUSAHAAN MEBEL 305-310

Muhammad Hafizh Al Mustofa, Muhamad Ginanjar BayuAji P, Rizqi Saputra, Dwi Hartanti

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN PENERIMA BONUS KARYAWAN DI RJ MART MENGGUNAKAN METODE WEIGHTED PRODUCT (WP) 311-319

Sofa Marwati, Rahmawati Desi Tri Wulandari, Lucky Marsella, Dwi Hartanti

SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT INFEKSIUS HEWAN TERNAK SAPI	320-326
Anjar Setiawan, Vihi Atina, Dwi Hartanti	
SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMA PROGRAM KELUARGA HARAPAN MENGGUNAKAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING	327-331
Ma'ruf Nur Muhammad, Fany Kusuma Dewi, Ivan Kurnia Wirawan, Dwi Hartanti	
SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN SMARTPHONE GAMING DENGAN MENGGUNAKAN METODE AHP	332-337
Wijasena Warihaji, Pramoedya Ananta Dzikri, Dwi Hartanti	
SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN KUALITAS GENTENG DI DESA WIRUN MENGGUNAKAN METODE MULTI ATTRIBUTE UTILITY THEORY (MAUT)	338-342
Kukuh Supriyanto, Dear Whizkid Aziiz, Habib Nur Gian, Dwi Hartanti	
SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMAAN BANSOS DI DESA SUWATU DENGAN METODE AHP (ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS)	343-347
Dita Mahameru HM, Hany Arya Wardhany, Siti Munawaroh, Dwi Hartanti	
SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN KOST MENGGUNAKAN METODE LOGIKA FUZZY MAMDANI	348-353
Miftahul Hasanah, Randis Wahyuni, Syaiful Nur Wardani, Dwi Hartanti	
PENERAPAN METODE ANALYTICAL HIERARCHY PROSES (AHP) DALAM SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK PEMILIHAN LAPTOP	354-360
Nathanael Distri Roni Christian, Lindha Juniarta Suseno, Amalia Yusrina Lutfiani, Dwi Hartanti	
SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMBERIAN BONUS KARYAWAN MENGGUNAKAN METODE AHP (ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS)	361-364
Andika Kristianto, Lejar Nugroho, Muhammad Khabib Ikhwanudin, Dwi Hartanti	
SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN MAHASISWA TERBAIK MENGGUNAKAN METODE MULTI-OBJECTIVE OPTIMIZATION ON THE BASIS OF RATIO ANALYSIS (MOORA)	365-369
Dwiki Rasya Rahadian, Rico Dwi Yulianto, Tiara Putri Maharani, Dwi Hartanti	
SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN PUPUK TERBAIK UNTUK TANAMAN PADI DI DESA PANGGISARI DENGAN METODE FUZZY	370-375
Nurul Rizak Imanuloh, Reni Kuswulandari, Titin Listiani, Dwi Hartanti	

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN PROGRAM STUDI DI PERGURUAN TINGGI MENGGUNAKAN METODE <i>SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING</i> (SAW)	376-380
Dinda Amelia Galuh Puspita Sari, Farida Surya Jati, Fatimah Naim Azahara, Dwi Hartanti	
SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN PENERIMA BONUS KARYAWAN DI “RJ MART” MENGGUNAKAN METODE <i>WEIGHTED PRODUCT</i> (WP)	381-389
Sofa Marwati, Rahmawati Desi Tri Wulandari, Lucky Marsella, Dwi Hartanti	
SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN BIBIT LELE UNGGUL DENGAN METODE <i>WEIGHTED PRODUCT</i>	390-394
Mohammad Yusuf Nugroho, Mochamad Saefudin, Ariya Putra Sejati, Dwi Hartanti	
SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMENANG UNDIAN BANK BPR MENGGUNAKAN METODE <i>SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING</i>	395-398
Rani Elsa Putri, Linda Kusuma Dewi, Liza Rosyiane, Dwi Hartanti	
SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN UMBUL TERBAIK DI KECAMATAN TULUNG KLATEN MENGGUNAKAN METODE <i>SMART</i>	399-403
Artdelia Pingkan Salsabilla, Fitriana Sekar Kinasih, Ika Putri Pujianti, Dwi Hartanti	
SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN SISWA BERPRESTASI MENGGUNAKAN METODE <i>ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS</i> (AHP) PADA SMK NEGERI 5 SURAKARTA	404-409
Abetranda Saputra Defa, Amanda Eka Febrianisa, Muhammad Dhafa Diar A, Dwi Hartanti	
SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN SMARTPHONE MENGGUNAKAN METODE <i>SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING</i> (SAW)	410-414
Hanif Sangga Paramanandi, Ricky Eko Novianto, Dwi Hartanti	
IMPLEMENTASI ALGORITMA DIJKSTRA UNTUK Mencari RUTE TERPENDEK APOTEK DI KOTA BOYOLALI BERBASIS MOBILE	415-417
Bahrul Aziz Rifai, Hanifah Permatasari, Joni Maulidar	
SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN KOST DI SEKITAR FAKULTAS ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS DUTA BANGSA SURAKARTA MENGGUNAKAN METODE <i>SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING</i> (SAW)	418-422
Muhammad Rais Ramadhani, Cikal Fauziah Fatin Sawitri, Arimby Kusmaya Putri, Dwi Hartanti	
SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN KOST MENGGUNAKAN METODE <i>ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS</i>	423-426
Axzara Wirid Isra Jowanka, Telaga Nabila Putri Riyanto, Dwi Hartanti	

SISTEM PEMILIHAN LAPTOP DENGAN METODE ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS 427-433

Ashary Vermaysha, Andika Pratama, Jodi Apri Setiawan, Dwi Hartanti

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN KOST DI SEKITAR FAKULTAS ILMU KESEHATAN UNIVERSITAS DUTA BANGSA SURAKARTA MENGGUNAKAN METODE ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP) 434-438

Aldova Herbryan Putra, Alif Dimas Saputro, Arinta Azzahra Narwastika, Dwi Hartanti

APLIKASI MOBILE**APLIKASI PERMINTAAN ALAT DAN OBAT KONTRASEPSI DINAS SOSIAL, PEMBERDAYAAN PEREMPUAN PERLINDUNGAN ANAK, PENGENDALIAN PENDUDUK DAN KELUARGA BERENCANA KABUPATEN KLATEN UNTUK PELAYANAN KB BERBASIS ANDROID 439-444**

Hari Windiyastuti, Joni Maulindar, Rudi Susanto

SISTEM E-WALLET UNTUK PEMBAYARAN DALAM LINGKUP SEKOLAH 445-451

Muhammad Nur Ikhsanudin, Rendi Enggar Bintang Pratama, Joni Maulindar

PERANCANGAN APLIKASI E-COMMERCE GROCERY BERBASIS MOBILE 452-454

Sindhu Purnomo Aji, Dhimas Arya Rakadipa, Joni Maulindar

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN KEGIATAN MASJID AGUNG MADANIYAH KARANGANYAR BERBASIS ANDROID DAN WEB 455-460

Fandi Aziz Pratama, Fitroh Ahmad Abdul Aziz, Joni Maulindar

SISTEM INFORMASI PENYEWAAN ALAT OUTDOOR BERBASIS ANDROID 461-465

Dika Adi Pratama, Ester Anugrayningtyas, Joni Maulindar

PERANCANGAN APLIKASI PENJUALAN ROTI BERBASIS MOBILE (STUDI KASUS PADA THE DASTYNNY BAKERY) 466-470

Meraldy Fiko Rastio Ajie, Leny Monica, Joni Maulindar

PERANCANGAN APLIKASI PENJUALAN BARANG ELEKTRONIK DI TOKO ANGGIT ELEKTRONIK BERBASIS MOBILE 471-474

A'an Jati Susilo, Joni Maulindar, Dwi Hartanti

PERANCANGAN APLIKASI ABSENSI GURU DENGAN QR CODE BERBASIS APLIKASI MOBILE PADA SMA N 1 NGEMPLAK BOYOLALI 475-477

Aditya Rachman Putra, Joni Maulindar, Hanifah Permatasari

RANCANG BANGUN APLIKASI INFORMASI TEMPAT WISATA BERBASIS MOBILE DI SRAGEN 478-480

Sulistyo Adi Prasetyo , Joni Maulindar, Moh. Muhtarom

PERANCANGAN APLIKASI ANTRIAN PASIEN PADA KLINIK PRATAMA MTA SURAKARTA BERBASIS MOBILE 481-487

Arif Eko Fitrianto, Joni Maulindar, Afu Ichsan Pradana

PERANCANGAN SALES FORCE APPLICATION DAN INTEGRASI API DI PT. TRIBINTANG EMAS MULIA 488-491

Abdul Rohim Bayu Aji Prayogo, Hanifah Permatasari

PERANCANGAN SISTEM MONITORING KEGIATAN MAGANG BERBASIS ANDROID DI DINAS KEPENDUDUKAN DAN PENCATATAN SIPIL KABUPATEN BOYOLALI 492-510

Suci Bunga Pritalina, Joni Maulindar, Dwi Hartanti

E-LEARNING DAN MEDIA PEMBELAJARAN IMPLEMENTASI AUGMENTED REALITY SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF PENGENALAN HEWAN PRIMATA UNTUK ANAK USIA DINI 511-515

Sitti Nurbaya Ambo, Mohammad Ridwan Sidik

ANIMASI MEDIA PENGENALAN PROFESI UNTUK SISWA TK MUSLIMIN SURAKARTA 516-519

Dimas Abimanyu Sutrisno Putro, Joni Maulindar, Vihi Atina

RANCANG BANGUN GAME EDUKASI PENGENALAN BUDAYA JAWA SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN MENGGUNAKAN CONSTRUCT 2 520-532

Reza Mar Hendra Putra, Joni Maulindar, Afu Ichsan Pradana

RANCANGAN MEDIA PEMBELAJARAN LAPISAN PERMUKAAN BUMI BERBASIS MOBILE DEVICE DENGAN AUGMENETED REALITY 533-536

Puput Dwi Mandiri , Lidia Earlene Rendhiva, Joni Maulindar

VIRTUAL REALITY: ANALISIS MINAT TEKNOLOGI INTERAKTIF KUNJUNGAN WISATAWAN 537-539

Bagus Erwanto, Aditya Brian Salsabil , Nurul Muzayyana, Dwi Hartanti

ANALISIS KEPUASAN MAHASISWA TERHADAP PEMBELAJARAN E-LEARNING DI MASA PAMDEMI COVID-19 540-542

Taufik Hidayat, Danang Nurkhalis, Nurbagus Saputro, Dwi Hartanti

PERANCANGAN GAME EDUKASI PENGENALAN NAMA BUAH BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN CONSTRUCT 2	543-546
Pramudya Aziz Wisnuadi, Tariska Zidny Fatikhah, Viona Putri Ardiana, Dwi Hartanti	
MEDIA ANIMASI BOLA VOLI PADA PELAJARAN OLAHRAGA DI SD NEGERI 1 GLAGAH WANGGI	547-549
Hanif Nur Ahmad, Hanifah Permatasari, Joni Maulindar	
SISTEM KOMPUTER	550-553
PERANCANGAN SISTEM TERTANAM BERBASIS SENSOR MAGNETOMETER HMC5883L SEBAGAI PENDETEKSI KENDARAAN RODA EMPAT TERINTEGRASI <i>INTERNET OF THINGS (IOT)</i>	
Beny Firman, Chindi Wahyu Puspayana	
SISTEM MONITORING KELEMBABAN TANAMAN BERBASIS IOT BERDASARKAN PENGUKURAN SUHU DAN KELEMBABAN TANAH DENGAN ALGORITMA FUZZY LOGIC	554-559
Novita Kurnia Ningrum, Ibnu Utomo Wahyu Mulyono, Defri Kurniawan, Zahrotul Umami	
MODEL APLIKASI TERDISTRIBUSI DENGAN MENERAPKAN SINKRONISASI DATA SEARAH MELALUI FTP SERVER DENGAN FORMAT CSV STUDI KASUS WARUNG SNACK KWT KEMUNING	560-565
Joko Triyono, Erfanti Fatkhiyah, Nizar Izzuddin Yatim Fadlan, Haidar Ikram Ramadhan	
SIMULASI JARINGAN KOMPUTER LOKAL BERBASIS WIRELESS DAN PENGAMANAN FIREWALL SERVER MENGGUNAKAN CISCO PACKET TRACER DI PT. TIME EXCELINDO	566-569
Rr. Yuliana Rachmawati Kusumaningsih, Azhar Munif, Erfanti Fatkhiyah	
PENDETEKSI KETINGGIAN AIR DENGAN MENGGUNAKAN ARDUINO UNO	570-576
Abdul Hafid Assidiq, Bagus Irfanzah A.N, Daniel Ade Kurniawan, Dwi Hartanti	
RANCANG BANGUN SISTEM PENGENDALIAN SAKLAR PADA SMART HOME MENGGUNAKAN NODEMCU ESP8266 DAN SMARTPHONE	577-579
Agil Husnul Khotimah, Hiyarunnisa Kahes Waypi, Joni Maulindar	
AKSES SEAMLESS DENGAN TEKNOLOGI ROUTERBOARD 941-2ND	580-583
Kustanto, Didik Nugroho	
PENYIRAM TANAMAN OTOMATIS DENGAN SENSOR KELEMBABAN BERBASIS ARDUINO	584-586
Aldiansah Rahmat S., Yahya Aliya Rohim, Dwi Hartanti	

SMARTHOME AUTOMATION LAMP	587-590
Adi Tiyas Ahmad Fathoni, Vincentius Anggarda, Widiyanto Adi Nugroho, Dwi Hartanti	
SISTEM KEAMANAN BERBASIS MIKROKONTROLER MENGGUNAKAN SENSOR GERAK INFRAMERAH (PIR)	591-595
Fauziah Fanny, Nadia Amalia Putri, Neha Poetri Setiawati , Dwi Hartanti	
RANCANG BANGUN SISTEM PENCARIAN KOS DAN KONTRAKAN DI PEKANBARU BERBASIS WEB DENGAN METODE PROTOTYPE	596-599
Desi Ratna Sari, Sulastry Rahma Dini, Farhan Aditya, Nidhal Fikri Adiwidya, Muhammad Ilham Zayadi, Muhammad Luthfi Hamzah	
SISTEM APLIKASI SATU PINTU KOMUNITAS GENBI CIREBON BERBASIS WEB	600-603
Afif Surya Ramadhan	
PERANCANGAN APLIKASI MARKETPLACE BERBASIS WEB KHUSUS WILAYAH RIAU MENGGUNAKAN METODE AGILE	604-611
Dessy Elvyana, Hafizha Wiranti, Khairunnisa, Muthia Kamila, M. Nur Yogi Paspaye, Muhammad Luthfi Hamzah	
SISTEM PENDATAAN KEHILANGAN KENDARAAN BERMOTOR BERBASIS WEB	612-616
Rizky Rama Mulyawan, Umni Khultsum, Zariel Ardian Ekovinh, Dwi Hartanti	
RANCANG BANGUN SISTEM PENERIMAAN PESERTA DIDIK BARU (PPDB) ONLINE BERBASIS WEBSITE	617-620
Jofan Fathurahman, Iqbal Hanan Junaidi, Joni Maulindar	
MEMBANGUN APLIKASI ABSENSI MAHASISWA PEMBELAJARAN DARING BERBASIS WEB	621-626
Rizqy Mahendra Abdul Rahman, Bayu Tri Pramono, Joni Maulindar, S.Kom., M.Eng	
PERANCANGAN APLIKASI PENGADUAN MASYARAKAT PADA LINGKUP KECAMATAN	627-631
Dita Putra Pratama, Praba M.A.R.K, Joni Maulindar	
IMPLEMENTASI SISTEM PENGELOLAAN REQUEST MITRA PADA PT. EGREF TELEMATIKA NUSANTARA	632-635
Yafa Arsyida Aulia Rakhma, Muhammad Daivany Nur Auliya Saleh, Joni Maulindar, S.Kom., M.Eng	

PERANCANGAN SISTEM E-VOTING BERBASIS WEBSITE PADA PEMILIHAN PERANGKAT DESA 636-640

Maskhul Ryan Ibrahim, Wahyu Adi Pratama, Joni Maulindar

PERENCANAAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN ONLINE BERBASIS WEBSITE PADA USAHA MEBEL 641-643

Shelvi Azizah, Rais Suryo Wahono, Joni Maulindar

PERANCANGAN SISTEM PENJUALAN ONLINE BERBASIS WEBSITE DENGAN MENINGTEGRASIKAN VIRTUAL PAYMENT ACCOUNT PADA TOKO AKSARA MERCH SURAKARTA 644-648

Vita Sofia Prihatini, Joni Maulindar, Faulinda Ely Nastiti

PERANCANGAN APLIKASI LAYANAN PENGADUAN MASYARAKAT BERBASIS WEB 649-656

Ramadhan Qodri Hardiansyah Pramudya, Aziz Wisnuadi, Anisatul Farida

RANCANG BANGUN APLIKASI E-COMMERCE SISTEM PENJUALAN WEB BERBASIS RAPID APPLICATION DEVELOPMENT 657-659

Kevin Yoga Ananta, Syahrul Agung Fathoni, Joni Maulindar

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI JASA SERVICE MESIN CUCI BERBASIS WEB 660-662

Raditya Koesyan Dipo P, Bagas Muttaqi, Joni Maulindar

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEARSIPAN SURAT MASUK DAN SURAT KELUAR KANTOR WAKIL BUPATI KABUPATEN PONOROGO 663-664

Nadia Hepynta, Joni Maulindar, Dwi Hartati

ANALISIS PENDAFTARAN ONLINE PUSKESMAS 665-668

Farrois Qithfirul Aziz, Muhammad Dhito Maulidan, Hanafi Sri Untoro, Robby Gusti Nugroho, Dwi Hartanti

PERANCANGAN APLIKASI PEMESANAN PRODUK KOSMETIK 669-672

Almaranda Aisyanissa H, Erlina Kumala Kusumawati, Fany Lestari, Dwi Hartanti

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI REPOSITORY PERPUSTAKAAN BERBASIS WEB (STUDI KASUS PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS MAJALENGKA) 673-678

De Tian Septiana Sopandi, Nunu Nurdiana, Suhendri

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN KARYAWAN TERBAIK DENGAN ANALYTICAL HIERRACY PROCESS 679-685

Ricky ihsan a, Teguh Haryanto, Aditya Gema Pratama, Dwi Hartanti

PERANCANGAN SISTEM RENTAL MOBIL BERBASIS WEB MENGGUNAKAN AGILE METHOD 686-697

Afifah Pendri, Cintia Putri Trisia, Ridho Arif Fandi, Rizky Ayu Mahroja, T.Taufiqul Mannan, Yulia HerianaPutri, Muhammad Luthfi Hamzah

KEAMANAN SISTEM ANALISIS RISIKO KEAMANAN INFORMASI E-GOV SISKEUDES MENGGUNAKAN METODE OCTAVE ALLEGRO 698-703

Faulinda Ely Nastiti, Prita Haryani

PERANCANGAN SISTEM KEAMANAN JARINGAN HOTSPOT/MICROTIK OS 704-706

Romy Rajawali Nusantara Saifullah, Lola Sekar Arum, Joni Maulindar

IMPLEMENTASI SISTEM KRIPTOGRAFI ALGORITMA AES (256-BIT) BERBASIS WEB API UNTUK MENGAMANKAN DATA PRIBADI DI CV. ELANG CAHAYA SUKSES SURAKARTA 707-711

Andreas Abi Permana, Joni Maulindar, Dwi Hartanti

MANAJEMEN ANALISIS MALCOLM BALDRIGE CRITERIA FOR PERFORMANCE EXCELLENCE (MBCFPE) TERHADAP KINERJA UMKM 'GOOD ON YOU' 712-717

Dava R. Indrawan, Aldian P. Putra, Caroline R. Sompie, Maya Malinda

BUSINESS CANVAS MODEL BAGI UMKM MOMOSUM DALAM PENGEMBANGAN BISNIS 718-723

Adinda Aulia, Adiska Shabrina, Aulia Nurulita, Maya Malinda

STRATEGI PENERAPAN INKLUSI KESADARAN PAJAK BAGI INVESTOR GENERASI MUDA DALAM BERINVESTASI CRYPTOCURRENCY 724-728

Florecia Irena, Yulius Hari, Felensia Chandra

PEMANFAATAN MEDIA SOSIAL SEBAGAI SARANA PROMOSI (STUDI PADA TOKO ONLINE WILDTROOPS.CO KLATEN, JAWA TENGAH) 729-732

Arief Bayu Purnomo, Muhammad Tegar Prakoso, Khabib Alia Akhmad

PENENTUAN JADWAL UJIAN SKRIPSI DI UNIVERSITAS DUTA BANGSA SURAKARTA MENGGUNAKAN ALGORITMA WELCH-POWELL 733-738

Septian Aristianto, Siska Danawati, Nurmalitasari, Eko Purwanto

**SISTEM INFORMASI EVALUASI HASIL BELAJAR SISWA SMK
KESEHATAN DAARUL HIDAYAH SUKOHARJO**

739-742

Moh Muhtarom, Agus Suyatno, Tri Djoko Santoso