

Vol 4, No 1 (2020)

PROSIDING SEMINAR NASIONAL DINAMIKA INFORMATIKA 2020

SEMINAR NASIONAL DINAMIKA INFORMATIKA 2020

Yogyakarta, 24 Maret 2020

Diselenggarakan Oleh:

Program Studi Informatika Fakultas Sain dan Teknologi Universitas PGRI Yogyakarta

Seluruh presenter yang telah mempresentasikan hasil penelitiannya akan dipublikasikan pada : PROSIDING SEMINAR NASIONAL DINAMIKA INFORMATIKA 2020

Tema: *"Integrated IoT dan Big Data"*

Hak Cipta Universitas PGRI Yogyakarta Program Studi Informatika

ISBN: 978-623-7668-05-3

Vol 4, No 1, Tahun 2020.

Alamat Redaksi:

Jl. PGRI 1 Sonosewu No. 117 Kotak Pos 1123 Yogyakarta

Telp: (0274) 376808, 373198, 418077

Fax: (0274) 376808

Email: upypress@gmail.com

Daftar Isi

Articles

[Penerapan Augmented Reality Location Based Service Obyek Wisata Purbalingga Berbasis Android](#)

[PDF](#)

Gema Kharismajati, Rusydi Umar, Sunardi Sunardi

[E-Guide Spot Instagramable Water Springs Berbasis Android](#)

[PDF](#)

Fadilah Aziz, Ahmad Riyadi, Sugito Oyama

<u>Rancang Bangun Aplikasi Sistem Absensi Siswa Menggunakan Kode QR Berbasis Android</u>	PDF
Yofi Awwaluddin, Aris Budiawan, Jefry Nurhasanudin Hasibuan	
<u>Analisis Data Mining Memprediksi Jumlah Pernikahan di bawah Umur Menggunakan Metode Least Square (Studi Kasus: KUA Tegalrejo)</u>	PDF
Dwi Rossella Intansari	
<u>Implementasi Data Mining untuk Memprediksi Penjualan Furniture Menggunakan Metode Least Square (Studi Kasus: Mebel Sumber Rejeki 3)</u>	PDF
Elis Sriwahyuni	
<u>Implementasi Data Mining Clustering Data Perpustakaan Menggunakan Algoritma K-Means untuk Menentukan Penambahan Koleksi Buku di Perpustakaan UPY</u>	PDF
Esau Bakker	
<u>Implementasi Data Mining Pada Pasien Setelah Koma dengan Menggunakan Metode Algoritma C 4.5 dan Naivy Bayes untuk Mengetahui Intelegensi (IQ) Pasien</u>	PDF
Ferry Aditya Nugroho, Mustika Bintang Islamia, Meilany Nonsi Tentua	
<u>Penentuan Jarak Terpendek Pada Distribusi Roti Dengan Menggunakan Algoritma Genetika (Study Kasus : Harum Bakery)</u>	PDF
Nurhidayati Nurhidayati, Nurirwan Saputra, Ahmad Riyadi	
<u>Implementasi Data Mining Menggunakan Metode Naive Bayes Untuk Memprediksi Ketepatan Waktu Tingkat Kelulusan Mahasiswa (Study Kasus : Program Studi Informatika Universitas PGRI Yogyakarta)</u>	PDF
Putri Amelia Lizensara, Sunggito Oyama, Setia Wardani	
<u>Penerapan Augmented Reality Pengenalan Pakaian Tradisional Adat Rejang dengan Objek Virtual 3D</u>	PDF
Rozali Toyib, Agusdi Syafrizal, Panter Sanjaya	
<u>Pengamatan pH Air Seni Berbasis IoT Menggunakan Arduino Uno untuk Mendeteksi Penyakit Diabetes</u>	PDF
Aditya Dwi Okta Hidayat, Sunggito Oyama, Ahmad Riyadi	
<u>Monitoring Data Curah Hujan Berbasis Internet of Things (IoT)</u>	PDF
Ignatius Arias Nurdiyanto, A. Bayu Primawan	
<u>Analisis Prediksi pada variabel Temperatur dan Kelembapan di sensor IoT menggunakan metode LSTM</u>	PDF
Muhammad Idham Habibie	
<u>Simulasi Subnetting IPv4 dengan Packet Tracer</u>	PDF
Ari Kusuma Wardana, Kartikadyota Kusumaningtyas	

<u>Klasifikasi Evaluasi Asisten Pengajar dengan Menggunakan Metode KNN dan Naive Bayes</u> Asep Jumadi, Nastiti Nur Istiqomah, Meilany Nonsi Tentua	PDF
<u>Implementasi Konsep Self Service Technology (SST) Pada Model Bisnis Restoran</u> Andri Wijaya	PDF
<u>Studi Kelayakan Penerapan Web Mapping System Menggunakan Metode Telos (Studi Kasus: Kelompok Tani Harjo dan Rahayu)</u> Antonius Rachmat Chrismanto, Halim Budi Santoso, Argo Wibowo, Rosa Delima	PDF
<u>Perancangan RESTful Web Service Satuan Kredit Partisipasi di Universitas Islam Indonesia</u> Bimo Dwi Pratomo, Kholid Haryono	PDF
<u>Deteksi Dini Covid-19 untuk Keselamatan dan Kesehatan Pekerja dengan Metode ESMDA</u> Ekha Rifki Fauzi	PDF
<u>Desain dan Realisasi Pemrograman Berorientasi Objek Menggunakan Java Netbeans</u> Hendrik Fery Herdiytmoko	PDF
<u>Evaluasi Kematangan Tata Kelola Sistem Informasi Akademik Perguruan Tinggi menggunakan COBIT 5.0</u> Irvan Salegar, Syahril Rizal	PDF
<u>Sistem Koreksi Jawaban Esai Otomatis (E-Valuation) dengan Vector Space Model pada Computer Based Test (CBT)</u> Junta Zeniarja, Abu Salam, Isa Achsanu	PDF
<u>Perancangan User Interface Aplikasi Central Islam Berbasis Mobile Application dengan Metode User Centered Design (UCD)</u> Muhammad Ikhsan, Pristi Sukmasetya	PDF
<u>Sistem Informasi Penjadwalan Dokter dan Pendaftaran Pasien Menggunakan Metode Round Robin</u> Qoriani Widayati, Vivi Sahfitri	PDF
<u>Pengaruh Pemanfaatan Media Sosial, Motivasi dan Pengetahuan Bisnis Terhadap Minat Berwirausaha</u> Reni Hariyani, Arief Wibowo	PDF
<u>Analisis Forensik Aplikasi Dropbox Pada Android Menggunakan Metode NIST</u> Saleh Khalifa Saad, Rusydi Umar, Abdul Fadlil	PDF
<u>Perancangan RESTful Web Service Pada Sistem Informasi Terintegrasi Menggunakan FrameWork CodeIgniter</u> Sidik Priyo Utomo, Nurul Hanifatul Alfiyah, Zulfi Achsan Sani, Mukhtar Hanafi, Ardhin Primadewi	PDF

<u>Aplikasi Sistem Administrasi Pembayaran Gaji Guru dan Pegawai Pada SMK Kasih Rafael Mimika Papua</u> Sri Retno Laonde	PDF
<u>Analisis Soft Skill Mahasiswa Melalui Tindakan Kelas Pada Mata Kuliah Berbasis E-learning</u> Tio Prasetyo, Dyah Retno Utari	PDF
<u>Sistem Informasi Pengarsipan Surat Masuk dan Surat Keluar Berbasis Web di Kecamatan Batujajar</u> Wina Witanti, Syarifudin Yoga Pinasty, Intan Vidia Saputri	PDF
<u>Pengembangan Sistem Informasi Desa untuk E Government di Desa Girikerto</u> Wuri Rahmawati, Zahra Arwananing Tyas	PDF
<u>Pemodelan Algoritma Genetika dalam Pengelompokan Siswa Pada Kolaborasi Tim Proyek Perangkat Lunak</u> Danang Wahyu Utomo, Defri Kurniawan, Ramadhan Rakhmat Sani	PDF
<u>Perancangan Sistem Pakar Diagnosis Penyakit Diabetes Melitus Gestasional Pada Ibu Hamil Menggunakan Fuzzy Mamdani</u> Esi Putri Silmina, Tikaridha Hardiani, Bambang Robi'in	PDF
<u>Klasifikasi Tingkat Kebahagiaan Masyarakat dengan Metode K-NearestNeighbor (KNN)</u> Mastuhin Mastuhin, Elya Lailatun Fraehantini, Meilany Nonsi Tentua	PDF
<u>Komparasi Algoritma C45, Naive Bayes dan K-Nearest Neighbor Pada Pasien yang Terkena Penyakit Diabetes</u> Rony Asmara, Jefri Setiawan, Meilany Nonsi Tentua	PDF
<u>Komparasi Algoritma Naive Bayes, K-Nearest Neighbor dan C45 Pada Penyakit Melanoma</u> Yuyun Sugiana, Amin Apriyanti, Meilany Nonsi Tentua	PDF
<u>Sistem Pendukung Keputusan Pemberian Dana Desa Untuk Desa Tertinggal di Wilayah Kulon Progo</u> Arif Triwidadi, Nurirwan Saputra, Ahmad Riyadi	PDF
<u>Penerapan MetodeSAWdalam SistemPendukungKeputusan untuk Menentukan Kerentanan Bencana di Kabupaten Kebumen</u> Danang Widyawarman	PDF
<u>Penilaian Kinerja Security Services Menggunakan Metode Logika Fuzzy</u> Merry Agustina	PDF
<u>Analytic Hierarchy Process untuk Pengukuran Kinerja Karyawan Menggunakan Perangkat Lunak Super Decision</u> Muntaha Makhtum, Cahyono Sigit Pramudyo	PDF
<u>Analisis Penilaian Guru Memakai Metode Analytic Hierarchy Process (AHP)</u> Kharis Hudaiby Hanif, Anton Yudhana, Abdul Fadil	PDF

<u>Pemilihan Karyawan Terbaik Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process</u> Musri Iskandar Naution, Abdul Fadlil, Sunardi Sunardi	PDF
<u>Sistem Pendukung Keputusan Peminatan Cabang Olahraga menggunakan Analisis Gap</u> Syahril Rizal, Nita Rosa Damayanti	PDF
<u>Desain Aplikasi Prediksi Kebutuhan Buah Durian Pelanggan Menggunakan Neural Network</u> Tri Hastono	PDF
<u>Rancang Bangun Perangkat Perhitungan Scoring REBA (Rapid Entire Body Assessment) & RULA (Rapid Upper Limb Assesment) Berbasis Android</u> Hasti Hasanati Marfuah, Guntur Samodro	PDF
<u>Rancangan Laporan Sistem Analisa Kebedaraan Pegawai Menggunakan Deteksi Wajah</u> Abdullah Ardi, Firdiyan Syah	PDF
<u>Rancang Bangun Aplikasi Smart Room di Fakultas Sains dan Teknologi Universitas PGRI Yogyakarta</u> R. Hafid Hardyanto, Wildan Izzan Hamzah	PDF
<u>Aplikasi Augmented Reality Pengenalan Candi Berbasis Android</u> Aji Nugroho, Anton Yudhana, Rusydi Umar	PDF
<u>Smart Parking Berbasis Web di Universitas PGRI Yogyakarta</u> Dwi Wicaksono, R. Hafid Hardyanto, Prahenusa Wahyu Ciptadi	PDF
<u>Implementasi Teknologi Geofencing untuk Sistem Lokasi Dosen (Silodes) di Universitas PGRI Yogyakarta Berbasis Android</u> Galih Budiyanto	PDF
<u>Sistem Pakar Bimbingan Konseling dengan Metode Certainty Factor Berbasis Web (Studi Kasus: SMK Bina Harapan)</u> Umi Nurjannah, Meilany Nonsi Tentua, Sunggito Oyama	PDF
<u>Sistem Pendukung Keputusan Menentukan Jenis Tanaman Pada Lahan Pertanian Berdasarkan Letak Geografis dan Curah Hujan Menggunakan Metode Rule Based System (Studi Kasus: Kabupaten Bantul)</u> Ferry Aditya Nugroho, Sunggito Oyama, Ahmad Riyadi	PDF