

# Jupiter

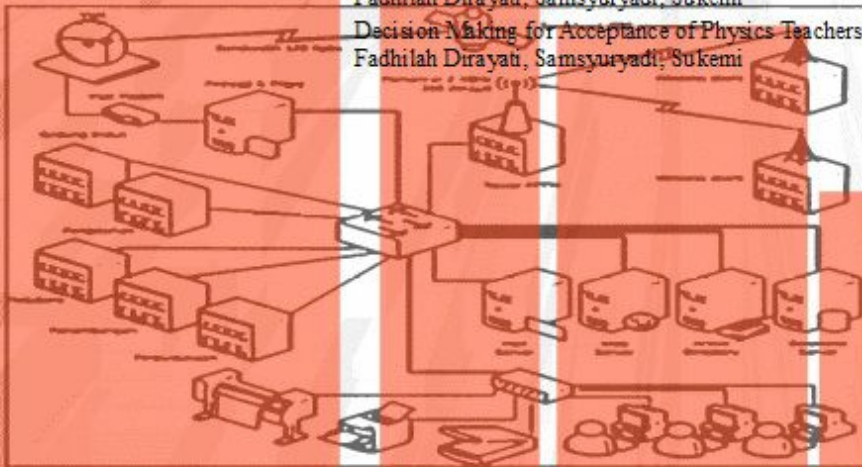
Jurnal Penelitian  
Ilmu dan Teknologi  
Komputer



Vol. 13 No. 1 April 2021

P-ISSN: 2085-2029, E-ISSN: 2622-609X

- Penerapan Unsur Permainan pada Pengembangan Aplikasi Pembelajaran Bahasa Inggris  
Andhik Ampuh Yunanto, Yanuar Risah Prayogi, Zulhaydar Fairozal Akbar, Darlis Herumurti, Siti Rochimah
- Prediksi Cuaca di Kota Palembang Berbasis Supervised Learning Menggunakan Algoritma K-Nearest Neighbour  
Alvi Syahrini Utami, Dian Palupi Rini, Endang Lestari
- Aplikasi Sistem Pakar Mendeteksi Zat Berbahaya Pada Plastik Menggunakan Metode Backward Chaining  
Melladia, Siska Aprilia
- Klasifikasi Arritmia pada Sinyal EKG menggunakan Deep Neural Network  
Bayu Wijaya Putra, R. Fadli Isnanto, Purwita Sari, Ariansyah Saputra, M. Rudi Sanjaya, A. Noviar Satria Mukti
- Pengenalan Ciri Citra Mayat Didalam Danau Kolam Akibat Kecelakaan dengan Algoritma PCA  
Sukemi, Yogi Tiara Pratama, Samsuryadi, Rifkie Primartha
- Sistem Tamu Kembali Masakan Tradisional Indonesia Berdasarkan Bahan Berbahasa Inggris Menggunakan Algoritma KNN  
Yosep Nuryaman, Ayuni Asistiyasari, Bibit Sudarsono, Umi Faddilah
- Text Mining Dan Pola Algoritma Dalam Penyelesaian Masalah Informasi : (Sebuah Ulasan)  
AliFirdaus, Wahyu Istalama Firdaus
- Pengembangan Sistem Informasi untuk Perekrutan Karyawan di PT. Pura Barutama Menggunakan Metode Weighted Product  
William Putra Wibawa, Ramos Somya
- Implementasi SMOTE untuk mengatasi Imbalance Class pada Klasifikasi Car Evolution menggunakan K-NN  
Femi Dwi Astuti, Febri Nova Lenti
- Pemilihan Supplier Pressed Flower menggunakan Metode Analytic Network Process (ANP)  
Fadhilah Dirayati, Samsuryadi, Sukemi
- Implementasi Metode Rapid Application Development Pada Sistem Informasi Perpustakaan  
Dicky Hariyanto, Ricki Sastra, Ferina Eka Putri
- Pengambilan Keputusan Penerimaan Guru Fisika dengan Metode Fuzzy TOPSIS  
Fadhilah Dirayati, Samsuryadi, Sukemi
- Weather Forecasting Based on Supervised Learning Using K-Nearest Neighbour Algorithm  
Alvi Syahrini Utami, Dian Palupi Rini, Endang Lestari
- Website Satisfaction Analysis Using Usability Scale System In Cilongok District Office  
Bergas Pamungkas, Didi Supriyadi, Sarah Astuti
- Selection of Pressed Flower Supplier using the Analytic Network Process (ANP) Method  
Fadhilah Dirayati, Samsuryadi, Sukemi
- Decision Making for Acceptance of Physics Teachers with the Fuzzy TOPSIS Method  
Fadhilah Dirayati, Samsuryadi, Sukemi



Diterbitkan oleh:

Jurusan Teknik Komputer, Politeknik Negeri Sriwijaya, Palembang

Jurnal Jupiter	Volume 13	Nomor 1	Halaman 01 - 133	Palembang, April 2021	P-ISSN : 2085-2029 E-ISSN : 2622-609X
-------------------	--------------	------------	---------------------	--------------------------	------------------------------------------

[Beranda](#) / [Dewan Editor](#)

## Dewan Editor

### Editor-in-chief

Ali Firdaus, Teknik Komputer, Politeknik Negeri Sriwijaya, Indonesia

### Managing Editor

M. Miftakul Amin

### Section Editors

Slamet Widodo, (Scopus ID=57202841454, Scopus H-Index=2), Teknik Komputer, Politeknik Negeri Sriwijaya, Palembang

Adi Sutrisman, (Scopus ID=57201578740, Scopus H-Index=2), Teknik Komputer, Politeknik Negeri Sriwijaya, Palembang

Ervi Cofriyanti, (Scopus ID=55848102300, Scopus H-Index=2), Teknik Komputer, Politeknik Negeri Sriwijaya, Palembang, Indonesia

Ikhtison Mekongga, (Scopus ID=57194067236; Scopus h-index=1), Teknik Komputer, Politeknik Negeri Sriwijaya, Palembang, Indonesia

Yulian Mirza, Teknik Komputer, Politeknik Negeri Sriwijaya, Indonesia

Ema Laila, Teknik Komputer, Politeknik Negeri Sriwijaya, Indonesia

Mustaziri ., Teknik Komputer, Politeknik Negeri Sriwijaya, Indonesia

Isnainy Azro, Teknik Komputer, Politeknik Negeri Sriwijaya, Indonesia

### Peer-Reviewers (Mitra Bestari)

Muhammad Rahmat Widyanto, (Scopus ID=8921529200, Scopus H-index=6) Ilmu Komputer, Universitas Indonesia, Indonesia

Admi Syarif, (Scopus ID=6508046463, Scopus H-index=6), Universitas Lampung, Lampung

Andino Maseleno, (Scopus ID=55354910900, Scopus H-index=6), STMIK Pringsewu, Lampung

Edy Winarno, (Scopus ID=56049606100, Scopus H-index=3), Universitas STIKUBANK, Semarang

Joko Triloka, (Scopus ID=56401829500, Scopus H-index=2), IIB Darmajaya, Lampung

Thamrin Latief, Universitas Sriwijaya, Indonesia

Herlambang Saputra, Teknik Komputer, Politeknik Negeri Sriwijaya

## Call for Paper Edisi Vol. 13 No. 2 Oktober 2021

📅 2021-04-14

Call for Paper Edisi Vol.13 No.1 April 2021 Bidang KajianComputer Engineering (CE)/ Teknik KomputerComputer Science (SC)/ Ilmu KomputerSoftware Engineering (SE)/ Rekayasa Perangkat Lunak,Information System (IS)/ Sistem Informasi,Information Teknologi (IT)/ Teknologi Informasi dan Multimedia Digital, Komputer Kendali, Robotika

[Baca Selengkapnya >](#)

## Terbitan Terkini

### Vol 13 No 1 (2021): JUPITER Vol. 13 No. 1 April 2021



JUPITER (Jurnal Penelitian Ilmu dan Teknologi Komputer)JUPITER (Jurnal Penelitian Ilmu dan Teknologi Komputer) merupakan jurnal ilmiah yang diterbitkan oleh Jurusan Teknik Komputer, Politeknik Negeri Sriwijaya, Palembang bertujuan menyajikan artikel orisinal tentang pengetahuan dan informasi riset atau aplikasi riset dan pengembangan terkini dalam bidang teknologi. Ruang lingkup Jurnal JUPITER meliputi bidang Informatika, Ilmu Komputer, Sistem Informasi, Multimedia dan Komputer Kendali.

**Diterbitkan:** 2021-04-14

## Articles

### Penerapan Unsur Permainan pada Pengembangan Aplikasi Pembelajaran Bahasa Inggris

Andhik Ampuh Yunanto, Yanuar Risah Prayogi, Zulhaydar Fairozal Akbar, Darlis Herumurti, Siti Rochimah 01 - 08

[PDF](#)

### Prediksi Cuaca di Kota Palembang Berbasis Supervised Learning Menggunakan Algoritma K-Nearest Neighbour

Alvi Syahrini Utami, Dian Palupi Rini, Endang Lestari 09 - 18

[PDF](#)

### Aplikasi Sistem Pakar Mendeteksi Zat Berbahaya Pada Plastik Menggunakan Metode Backward Chaining

Melladia Melladia, Siska Aprilia 19 - 28

[PDF](#)

### Klasifikasi Arritmia pada Sinyal EKG menggunakan Deep Neural Network

Bayu Wijaya Putra, Rahmat Fadli Isnanto, Purwita Sari, Ariansyah Saputra, M. Rudi Sanjaya, A. Noviar Satria Mukti 29 - 38

[PDF](#)

### Website Satisfaction Analysis Using Usability Scale System In Cilongok District Office

Bergas Pamungkas, Didi Supriyadi, Sarah Astiti 39 - 46

[PDF \(English\)](#)

### Pengenalan Ciri Citra Mayat Didalam Danau/Kolam Akibat Kecelakaan dengan Algoritma Principal Component Analysis (PCA)

Sukemi Sukemi, Yogi Tiara Pratama, Samsuryadi Samsuryadi, Rifkie Primartha 47 - 59

[PDF](#)

### Sistem Temu Kembali Masakan Tradisional Indonesia Berdasarkan Bahan Berbahasa Inggris Menggunakan Algoritma KNN

Yosep Nuryaman, Ayuni Asistyasari, Bibit Sudarsono, Umi Faddilah 60 - 65

[PDF](#)

### Text Mining Dan Pola Algoritma Dalam Penyelesaian Masalah Informasi : (Sebuah Ulasan)

Ali Firdaus Firdaus, Wahyu Istalama Firdaus 66 - 78

[PDF](#)

### Pengembangan Sistem Informasi untuk Perekrutan Karyawan di PT. Pura Baratama Menggunakan Metode Weighted Product

William Putra Wibawa, Ramos Somya 79 - 88

[PDF](#)

### Implementasi SMOTE untuk mengatasi Imbalance Class pada Klasifikasi Car Evolution menggunakan K-NN

Femi Dwi Astuti, Febri Nova Lenti 89 - 98

[PDF](#)

### Pemilihan Supplier Pressed Flower menggunakan Metode Analytic Network Process (ANP)

Fadhilah Dirayati, Samsuryadi Samsuryadi, Sukemi Sukemi 99 - 109

[PDF](#)

### Implementasi Metode Rapid Application Development Pada Sistem Informasi Perpustakaan

Dicky Hariyanto, Ricki Sastra, Ferina Eka Putri Eka Putri Putri 110 - 117

[PDF](#)

### Pengambilan Keputusan Penerimaan Guru Fisika dengan Metode Fuzzy TOPSIS

Fadhilah Dirayati, Samsuryadi Samsuryadi, Sukemi Sukemi 118 - 125

[PDF](#)