P-ISSN 2528-1682
E-ISSN 2527-9165

Vol.2, No.2 Desember 2017

JOIN

JURNAL ONLINE INFORMATIKA

JOIN

Jurnal Online Informatika

Tim Redaksi

Penanggung Jawab : Opik Taupik Kurahman
Dekan FST UIN Sunan Gunung Djati Bandung

Editor in Chief : Mohammad Irfan

Editor : Aldy Rialdy Atmadja
Wildan Budiawan Zulfikar
Cecep Nurul Alam
Wisnu Uriawan
Agung Wahana
Gitarja Sandi
Ichsan Taufik
Cepy Slamet
Rian Andrian
Rio Guntur Utomo
Dian Sa'adillah Maylawati
Taufik Ridwan

Mitra Bestari : Muhammad Ali Ramdhani (UIN Sunan Gunung Djati Bandung)
Yana Aditia Gerhana (UIN Sunan Gunung Djati Bandung)
Ayu Purwarianti (Institut Teknologi Bandung)
Elis Ratna Wulan (UIN Sunan Gunung Djati Bandung)
Rinaldi Munir (Institut Teknologi Bandung)
Husni Teja Sukmana (UIN Syarif Hidayatullah Jakarta)
Moch Arif Bijaksana (Universitas Telkom)

Layout dan Desain : Nur Lukman
Rifqi Syamsul Fuadi

Sekretariat : Muhammad Indra Nurardy
Ali Rahman
M. Deden Firdaus
M. Wildanudin

Alamat Redaksi
Gedung Fakultas Sains dan Teknologi
Jurusan Teknik Informatika
Jl. A.H. Nasution No. 105 Cibiru Bandung 40614
Telp. (022) 7800525 / Fax (022) 7803936
Email : jurnal@if.uinsgd.ac.id

JOIN

Jurnal Online Informatika

JOIN (Jurnal Online Informatika) merupakan Jurnal keilmuan yang diterbitkan oleh Jurusan Teknik Informatika UIN Sunan Gunung Djati Bandung. Jurnal ini merupakan wadah publikasi karya ilmiah berupa tulisan untuk Akademisi, Peneliti dan Praktisi tentang penelitian murni dan terapan tentang keinformatikaan. JOIN terbit dua kali dalam setahun yakni bulan Juni dan Desember. Makalah yang ditulis merupakan naskah yang orisinal dan memiliki landasan penelitian dalam bidang Informatika. Ruang lingkup pada makalah tersebut meliputi beberapa kajian, namun tidak terbatas pada beberapa tema kajian dibawah ini.

1. Artificial Intelligence
2. Computer Graphics and Animation
3. Image Processing
4. Cryptography
5. Computer Network Security
6. Modelling and Simulation
7. Information Retrieval
8. Information Filtering
9. Multimedia
10. Computer Architecture Design
11. Computer Vision and Robotics
12. Parallel and Distributed Computing
13. Operating System
14. Information System
15. Mobile Computing
16. Natural Language Processing
17. Data Mining
18. Machine Learning
19. Expert System
20. Geographical Information System

JOIN

Jurnal Online Informatika

Pengantar Redaksi

Sejalan dengan tema besar UIN Sunan Gunung Djati Bandung "Wahyu Memandu Ilmu", edisi kali ini **JOIN (Jurnal Online Informatika)** sebagai wadah publikasi karya ilmiah yang mengandung nilai-nilai *Qur'aniyah* dan *Kauniyah*. Dalam Edisi Desember 2017 Volume 2 No. 2 berisi tentang **"Penerapan Algoritma Nearest Neighbor dan CBR pada Expert System Penyimpangan Perilaku Seksual, Aplikasi Pengenalan Bahasa Arab dan Inggris untuk Anak-Anak Berbasis Android, Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Beasiswa Bidik Misi di POLIBAN Dengan Metode SAW Berbasis Web, Pengenalan Wajah Menggunakan SVM Multi Kernel dengan Pembelajaran yang Bertambah, Implementasi Metode Scoring System Sebagai Paramater dalam Memahami Kajian Ilmu Tasawuf Berbasis Android, Implementasi Kriptografi Algoritma Rivest Shamir Adleman dengan Playfair Cipher pada Pesan Teks Berbasis Android, Designing Android Based Augmented Reality Location-Based Service Application, Aplikasi Kalender Kehamilan (Smart Pregnancy) Berbasis Android, Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif dengan Menggunakan Metode Multimedia Development Life Cycle, dan Aplikasi Bagi Waris Islam dengan Metode Forward Chaining berbasis Web".**

Tulisan yang disajikan dalam edisi ini, sebagian merupakan hasil penelitian kepustakaan, kajian lapangan dan kajian informatika yang diharapkan dapat ikut serta memberikan sumbangsih bagi dinamika pengembangan Islam serta kemajuan masyarakat, bangsa, dan negara.

Tulisan ini akan semakin berarti apabila para pembaca berkesempatan untuk mengkritisi, mengupas, mengulas, mendiskusikan dan menyampaikan hasil pengkajian pembanding untuk memperkaya khazanah perkembangan informatika. Kami sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca untuk penyempurnaan JOIN (Jurnal Online Informatika).

Redaksi

JOIN

Jurnal Online Informatika

Daftar Isi

Penerapan Algoritma Nearest Neighbor dan CBR pada Expert System Penyimpangan Perilaku Seksual Salamun	63 – 70
Aplikasi Pengenalan Bahasa Arab dan Inggris untuk Anak-Anak Berbasis Android Hilman Septian, Eka Wahyu Hidayat, Alam Rahmatulloh	71 – 78
Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Beasiswa Bidik Misi di POLIBAN Dengan Metode SAW Berbasis Web Reza Fauzan, Yoenie Indrasary, Nonik Muthia	79 – 83
Pengenalan Wajah Menggunakan SVM Multi Kernel dengan Pembelajaran yang Bertambah Muhammad Athoillah	84 – 91
Implementasi Metode Scoring System Sebagai Paramater dalam Memahami Kajian Ilmu Tasawuf Berbasis Android Pungky Hermayanti, Arif Budimansyah Purba, Ujang Tresna Lenggana	92 – 101
Implementasi Kriptografi Algoritma Rivest Shamir Adleman dengan Playfair Cipher pada Pesan Teks Berbasis Android Satriya Tri Cahya Kurniawan, Dedih, Supriyadi	102 – 109
Designing Android Based Augmented Reality Location-Based Service Application Alim Hardiansyah	110 – 115
Aplikasi Kalender Kehamilan (Smart Pregnancy) Berbasis Android Carudin, Nelly Apriningrum	116 – 120
Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif dengan Menggunakan Metode Multimedia Development Life Cycle Mustika, Eka Prasetya Adhy Sugara, Maissy Pratiwi	121 – 126
Aplikasi Bagi Waris Islam dengan Metode Forward Chaining berbasis Web Desi Minarni, Indra Griha Tofik Isa, Asri Yanik	127 – 133