

P-ISSN 2528-1682

E-ISSN 2527-9165

Vol.1, No.2 Desember 2016



JOIN

JURNAL ONLINE INFORMATIKA

Tim Redaksi

Penanggung Jawab : Dekan Fakultas Sains dan Teknologi
UIN Sunan Gunung Djati Bandung

Editor in Chief : Mohammad Irfan

Editor : Aldy Rialdy Atmadja
Cecep Nurul Alam
Wisnu Uriawan
Agung Wahana
Gitarja Sandi
Ichsan Taufik
Wildan Budiawan Zulfikar
Rian Andrian

Mitra Bestari : Muhammad Ali Ramdhani (UIN Sunan Gunung Djati Bandung)
Husni Tedja Sukmana (UIN Syarif Hidayatullah Jakarta)
Rinaldi Munir (Insitut Teknologi Bandung)
Ayu Purwarianti (Institut Teknologi Bandung)
Elis Ratna Wulan (UIN Sunan Gunung Djati Bandung)
Yana Aditya Gerhana (UIN Sunan Gunung Djati Bandung)

Layout dan Desain : Nur Lukman
Rifqi Syamsul Fuadi

Sekretariat : M. Indra Nurardy Saputra
Ali Rahman
M. Deden Firdaus
M. Wildannudin

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 2016 Volume 1 No. 2 berisi tentang **“Rancang Bangun Pengontrol Presentasi Berbasis Slide dengan Teknik Analisis Gerakan Jari dan Tangan, Aplikasi Multimedia Terjemahan Surah Yasin dalam Bahasa Jawa Menggunakan Bahasa Pemrograman Lingo, Pengembangan Aplikasi Penjadwalan Kegiatan Pelatihan Teknologi Informasi dan Komunikasi dengan Algoritma Genetika (Studi Kasus: BPRTIK), Perbandingan Naive Bayes Classifier dengan Nearest Neighbor untuk Identifikasi Penyakit Mata, Aplikasi Pembelajaran Menyusun Ayat Sebagai Metode Menghafal Al-Qur’an (Juz 30), Implementasi Sistem Pakar Diagnosa Kerusakan pada Canon NP6650XX Menggunakan Metoda Dempster Shafer, Pemodelan Sistem Informasi Keuangan Daerah pada Direktorat Evaluasi Pendanaan dan Informasi Keuangan Daerah, Kalkulator Visual pada Tulisan Tangan Memanfaatkan Pengenalan Pola Berbasis Aturan Dengan Levenshtein Distance untuk Menghasilkan Informasi Ucapan.**

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

Rancang Bangun Pengontrol Presentasi Berbasis Slide dengan Teknik Analisis Gerakan Jari dan Tangan Maisevli Harika, Diena Rauda Ramdania	64 – 69
Aplikasi Multimedia Terjemahan Surah Yasin dalam Bahasa Jawa Menggunakan Bahasa Pemrograman Lingo Moh. Ali Ridho, Arini, Bakrie La Katjong	70 – 75
Pengembangan Aplikasi Penjadwalan Kegiatan Pelatihan Teknologi Informasi dan Komunikasi dengan Algoritma Genetika (Studi Kasus: BPRTIK) Restie Maya Puspita, Arini, Siti Ummi Masrurah	76 – 81
Perbandingan Naive Bayes Classifier dengan Nearest Neighbor untuk Identifikasi Penyakit Mata Wildan Budiawan Zulfikar, Nur Lukman	82 – 86
Aplikasi Pembelajaran Menyusun Ayat Sebagai Metode Menghafal Al-Qur'an (Juz 30) Laras Sanjaya, Linda Norhan	87 – 91
Implementasi Sistem Pakar Diagnosa Kerusakan pada Canon NP6650XX Menggunakan Metoda Dempster Shafer Khaerul Manaf	92 – 97
Pemodelan Sistem Informasi Keuangan Daerah pada Direktorat Evaluasi Pendanaan dan Informasi Keuangan Daerah Demmy Dharma Bhakti	98 – 106
Kalkulator Visual pada Tulisan Tangan Memanfaatkan Pengenalan Pola Berbasis Aturan Dengan Levenshtein Distance untuk Menghasilkan Informasi Ucapan Taufik Ridwan, Muhammad Indra NS	107 - 110