



UNIVERSITAS  
AHMAD DAHLAN



ISSN 2087-8737



# JUSI

Jurnal  
Sistem Informasi  
Indonesia

Volume 1 No 1 //Februari 2011

Terbit sejak 2011, JUSI diterbitkan oleh Program Studi Sistem Informasi, Universitas Ahmad Dahlan. Jurnal ini merupakan jurnal *peer-review* yang bersifat terbuka; terbit setiap semester (Februari dan September) yang mempublikasikan karya penelitian inovatif dalam bidang sistem dan teknologi informasi, rekayasa perangkat lunak, dan bidang lain yang relevan.



Program Studi  
Sistem Informasi  
Universitas Ahmad Dahlan  
Jl. Prof. Dr. Soepomo, S.H.  
Janturan, Yogyakarta  
INDONESIA

web: [is.uad.ac.id/jusi](http://is.uad.ac.id/jusi)  
email: [jusi@uad.ac.id](mailto:jusi@uad.ac.id)

## Dewan Redaksi

Penanggungjawab: Ketua Program Studi  
Sistem Informasi  
Universitas Ahmad Dahlan

Redaksi Pelaksana: Imam Riadi, *Pemimpin Redaksi*  
Mursid W Hananto  
Tawar  
Suprihatin  
Arif Rahman

Tatalaksana Usaha: Slamet Raharjo

## Mitra Bestari

Mhd. Reza Pulungan (UGM)  
Jazi Eko Istiyanto (UGM)  
Abdul Fadlil (UAD)

---

Redaksi menerima naskah publikasi ilmiah dalam bidang sistem dan teknologi informasi. Informasi detail mengenai prosedur dan ketentuan naskah (*author guideline*) dapat dilihat di halaman belakang atau <http://is.uad.ac.id/jusi>

## Daftar Isi

Vol. 1, No. 1 //Februari 2011

Sistem Pemroses Lembar Jawab Komputer Berbasis XML | 1  
– 12

*Arif Rahman*

Program Studi Sistem Informasi, Universitas Ahmad Dahlan

Pengembangan *Customer Relationship Management* Berbasis  
Web pada Griya Muslim Flora | 13 – 20

*Teti Wijayanti, Imam Azhari*

Program Studi Sistem Informasi, Universitas Ahmad Dahlan

Implementasi Virus FRIZZ sebagai Ancaman Terhadap  
Sistem Operasi dalam Keamanan *Registry* | 21 – 32

*Saiiful Fariz, Heru Cahya Rustamaji, Yuli Fauziah*

Jurusan Teknik Informatika, UPN “Veteran” Yogyakarta

BitTorrent: Alternatif Metode Bagi-Pakai Sumberdaya dalam  
LAN Kampus | 33 – 44

*Mursid W. Hananto*

Program Studi Sistem Informasi, Universitas Ahmad Dahlan

Pembandingan Metode Backup Database MySQL antara  
Replikasi dan MySQL Dump | 45 – 52

*Tawar, Safitri Wahyuningsih*

Program Studi Sistem Informasi, Universitas Ahmad Dahlan

Klastering *K-Means* untuk Penentuan Nilai Ujian | 53 – 62

*Suprihatin*

Program Studi Sistem Informasi, Universitas Ahmad Dahlan

*Item Collaborative Filtering* untuk Rekomendasi Pembelian  
Buku secara *Online* | 63 – 70

*Shofwatul ‘Uyun, Imam Fahrurrozzi, Agus Mulyanto*

Program Studi Teknik Informatika, Universitas Islam Negeri Sunan  
Kalijaga

Optimalisasi Keamanan Jaringan Menggunakan  
Pemfilteran Aplikasi Berbasis Mikrotik | 71 – 80

*Imam Riadi*

Program Studi Sistem Informasi, Universitas Ahmad Dahlan



Program Studi  
Sistem Informasi  
Universitas Ahmad Dahlan  
Jl. Prof. Dr. Soepomo, S.H.  
Janturan, Yogyakarta

INDONESIA

web: is.uad.ac.id/jusi  
email: jusi@uad.ac.id