



UNIVERSITAS
AHMAD DAHLAN



UNIVERSITAS
AHMAD DAHLAN
Selangkah Abad Mencembahkan Bangsa

ISSN 2087-8737



JUSI

Jurnal
Sistem Informasi
Indonesia



Volume 1 No 2 //September 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
email: 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 guidelines) dapat dilihat di halaman belakang atau <http://is.uad.ac.id/jusi>

Daftar Isi

Vol. 1, No. 2 //September 2011

Pengembangan Sistem Informasi *Monitoring* Tugas Akhir Berbasis SMS Gateway di Fasilkom Unsri | 81 – 92

Ali Ibrahim

Implementasi *Quality of Service* Menggunakan Metode *Hierarchical Token Bucket* | 93 – 104

Imam Riadi, Wahyu Prio Wicaksono

Sistem Pengamanan Keaslian Ijasah Menggunakan QR-Code dan Algoritma Base64 | 105 – 112

Anita Rahmawati, Arif Rahman

Sistem Informasi Administrasi Pengujian Benih Tanaman Pangan dan Hortikultura (Studi Kasus Laboratorium BPSB Propinsi Jawa Timur | 113 – 126

Tawar, Arindra Saktiawan

Sistem Informasi Inventori FADEGRETAS!!TM Berbasis Barcode | 127 – 136

Bondan Dwi Nugroho, Imam Azhari

Sistem Informasi Presensi Menggunakan Sidik Jari (Studi Kasus Presensi Perkuliahan PS Sistem Informasi FMIPA UAD) | 137 – 150

Suprihatin, Andi Nur Hantara

Pengembangan Sistem Kehadiran Dosen STIKOM Bali | 151 – 164

I Gusti Rai Agung Sugiarta, Ni Nyoman Harini Puspita

Pemasaran Perumahan Menggunakan Teknologi *Virtual Reality Modelling Language* (VRML) (Studi Kasus PT Graha Pradipta) | 165 – 173

Ahmad Nur Cahyadi, Mursid W Hananto



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