

ISSN 2502-3357 (Online)
ISSN 2503-0477 (Print)



Register
Jurnal Ilmiah Teknologi Sistem Informasi

Register
Jurnal Ilmiah Teknologi Sistem Informasi



**Prodi Sistem Informasi Fakultas Teknik
Universitas Pesantren Tinggi Darul 'Ulum**

Kompleks Ponpes Darul 'Ulum
Rejoso Peterongan - Jombang 61481
Telp. : (0321)873655-876771
Email : register@ft.unipdu.ac.id
Fax : (0321)866631
FB. : @jurnal.register

Website : <http://www.journal.unipdu.ac.id/index.php/register>

Vol. 03, No. 1, 2017

Register
Jurnal Ilmiah Teknologi Sistem Informasi

Vol. 03, No. 1, 2017

**Prodi Sistem Informasi Fakultas Teknik
Universitas Pesantren Tinggi Darul 'Ulum**



Register: Jurnal Ilmiah Teknologi Sistem Informasi

Teknologi Informasi, Rekayasa Sistem Informasi, dan Sistem Bisnis Cerdas

Editor in Chief

Siti Mutrofin (Unipdu Jombang) (h-index Google Scholar 3)

Editorial Board

Erliyah Nurul Jannah (Unipdu Jombang) (Scopus Author ID: 56584439100)

Diema Hernyka Satyareni (Unipdu Jombang) (h-index Google Scholar 2)

Mukhamad Masrur (Unipdu Jombang) (h-index Google Scholar 1)

Peer Reviewer

Agus Eko Minarno (Universitas Muhammadiyah Malang) (Scopus Author ID: 56357954100 h-index 4)

Arrie Kurniawardhani (UII Yogyakarta) (Scopus Author ID: 56411909600, h-index 3)

Fitri Bimantoro (Universitas Mataram) (Scopus Author ID: 56411938100, h-index 3)

M. Ali Fauzi (Universitas Brawijaya Malang) (Scopus Author ID: 57196319014, h-index 3)

Naser Jawas (STIKOM Bali) (Scopus Author ID: 56286434100, h-index 1)

Ahmad Mukhlason (ITS Surabaya) (Scopus Author ID: 25825411900)

Anis Rahmawati Amna (Untag Surabaya) (Scopus Author ID: 57195237096)

Andharini Dwi Cahyani (Universitas Trunojoyo Madura) (Scopus Author ID: 57189691195)

Novi Prastiti (Universitas Trunojoyo Madura) (h-index Google Scholar 1)

Halimatus Sa'dyah (Politeknik Elektronika Negeri Surabaya) (Sinta Author ID: 6033926)

Irsyad Arif Mashudi (STT Atlas Nusantara Malang) (Sinta Author ID: 5984318)

Diterbitkan oleh

Prodi Sistem Informasi Fakultas Teknik Unipdu (Universitas Pesantren Tinggi Darul Ulum)

Alamat Redaksi:

Fakultas Teknik Unipdu

Kompleks Ponpes Darul 'Ulum Rejoso Peterongan Jombang 61481

Telp: 0321-876771, Fax: 0321-876771. Email: register@ft.unipdu.ac.id

website: <http://www.journal.unipdu.ac.id/index.php/register>

Register mengundang para dosen peneliti, pengkaji, praktisi, industri, dan pemerhati untuk mengirimkan makalahnya. Makalah yang masuk akan ditelaah secara *double blind review*. Setelah proses telaah selesai, hasil *review* akan diinformasikan kepada penulis makalah via email atau OJS Register. Register terbit 2 kali dalam setahun. Secara berkala Register terbit setiap bulan Januari dan Juli.



Register: Jurnal Ilmiah Teknologi Sistem Informasi

Teknologi Informasi, Rekayasa Sistem Informasi, dan Sistem Bisnis Cerdas

Daftar Isi

- Klasifikasi penyakit noda pada citra daun tebu berdasarkan ciri tekstur dan warna menggunakan *Segmentation-Based Gray Level Co-Occurrence Matrix* dan *LAB Color Moments***
Evy Kamilah Ratnasari, Raden Venantius Hari Ginardi, dan Chastine Fatichah 1-10
- Regresi linier berbasis *clustering* untuk deteksi dan estimasi halangan pada *smart wheelchair***
Putra Pandu Adikara, Randy Cahya Wihandika, Fitri Utaminingrum, Yuita Arum Sari, M. Ali Fauzi, Dahniel Syaupy, dan Rizal Maulana 11-16
- Otomatisasi klasifikasi kematangan buah mengkudu berdasarkan warna dan tekstur**
Selvia Ferdiana Kusuma, Ratri Enggar Pawening, dan Rohman Dijaya 17-23
- Pengukuran tingkat kesuksesan penerapan website Penerimaan Mahasiswa Baru (PMB) *online* di perguruan tinggi swasta dengan pendekatan *Human Organization Technology (HOT) Fit model***
Ahmad Heru Mujianto, Bambang Soedijono, dan Henderi..... 24-33
- Perubahan perilaku *Non-Player Character (NPC)* pada *Game Arabic Hunter* menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan Perceptron**
Syafei Karim 34-41
- Pengembangan aplikasi *Computer Based Test (CBT)* untuk Sekolah Menengah Atas (SMA)**
Karfindo Karfindo dan Firlan Mustafa 42-48
- Segmentasi pembuluh darah pada citra retina dengan menggunakan *Multi-Scale Line Detector (MSLD)* dan *Adaptive Morphology***
Adithya Kusuma Whardana dan Deni Sutaji 49-56

