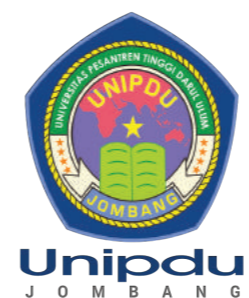


ISSN 2502-3357 (Online)
ISSN 2503-0477 (Cetak)



Register
Jurnal Ilmiah Teknologi Sistem Informasi

Register
Jurnal Ilmiah Teknologi Sistem Informasi



**Prodi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi
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. 05, No. 1, 2019



Register
Jurnal Ilmiah Teknologi Sistem Informasi

Vol. 05, No. 1, 2019

**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 4)

Mukhamad Masrur (Unipdu Jombang) (h-index Google Scholar 2)

Nisa Ayunda (Unipdu Jombang) (h-index Google Scholar 1)

Nur Hayatin (Universitas Muhammadiyah Malang) (Scopus Author ID: 57189055756)

Proofreader

Dessy Wahyuni (Balai Bahasa Riau, Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan) (h-index Google Scholar 2)

Peer Reviewer

Abidatul Izzah (Politeknik Kediri) (Scopus Author ID: 57202787734)

Agus Eko Minarno (Universitas Muhammadiyah Malang) (Scopus Author ID: 56357954100)

Aji Prasetya Wibawa (Universitas Negeri Malang) (Scopus Author ID: 56012410400)

Ali Ibrahim (Universitas Sriwijaya Palembang) (Scopus Author ID: 57203129436)

Anis Rahmawati Amna (Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya) (Scopus Author ID: 57195237096)

Arrie Kurniawardhani (Universitas Islam Indonesia Yogyakarta) (Scopus Author ID: 56411909600)

Chaerur Rozikin (Universitas Singaperbangsa Karawang) (h-index Google Scholar 1)

Dhanar Intan Surya Saputra (STMIK AMIKOM Purwokerto) (Scopus Author ID: 57193506749)

Erick Paulus (Universitas Padjadjaran Bandung) (Scopus Author ID: 57192065989)

Falahah (Universitas Widyatama Bandung) (Scopus Author ID: 36192851500)

Fitri Bimantoro (Universitas Mataram) (Scopus Author ID: 56411938100)

Hendra Yufit Riskiawan (Politeknik Negeri Jember) (Scopus Author ID: 57194067448)

I Ketut Bayu Yogha Bintoro (Universitas Trilogi Jakarta) (Scopus Author ID: 57195405707)

Kurniawan Teguh Martono (Universitas Diponegoro Semarang) (Scopus Author ID: 57189355053)

Mahendra Data (Universitas Brawijaya Malang) (Scopus Author ID: 57201523190)

Moch Zawaruddin Abdullah (Politeknik Negeri Malang) (Scopus Author ID: 57202585234)

Mustika Mentari (Politeknik Negeri Malang) (Scopus Author ID: 56780404900)

Nasa Zata Dina (Universitas Airlangga Surabaya) (h-index Google Scholar 1)

Naser Jawas (STMIK STIKOM Bali) (Scopus Author ID: 56286434100)

Novi Prastiti (Universitas Trunojoyo Bangkalan) (Scopus Author ID: 57208566252)

Parma Hadi Rantelinggi (Universitas Papua) (Scopus Author ID: 57200986819)

Rahadian Bisma (Universitas Negeri Surabaya) (h-index Google Scholar 1)

Ratih Kartika Dewi (Universitas Brawijaya Malang) (Scopus Author ID: 56850281000)

Reza Fauzan (Politeknik Negeri Banjarmasin) (Scopus Author ID: 57194830533)

Ridha Muldina Negara (Telkom University Bandung) (Scopus Author ID: 57164854700)

Rony Teguh (Universitas Palangka Raya) (Scopus Author ID: 55210962700)

Samsul Huda (Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya) (Scopus Author ID: 57189385253)

Sigit Adinugroho (Universitas Brawijaya Malang) (Scopus Author ID: 57189050818)

Supangat (Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya) (h-index Google Scholar 1)

Yuita Arum Sari (Universitas Brawijaya Malang) (Scopus Author ID: 57189058237)

Diterbitkan oleh

Prodi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Pesantren Tinggi Darul Ulum (Unipdu)

Alamat Redaksi:

Fakultas Sains dan Teknologi 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.



Jurnal Ilmiah Teknologi Sistem Informasi

Register: Jurnal Ilmiah Teknologi Sistem Informasi

Teknologi Informasi, Rekayasa Sistem Informasi, dan Sistem Bisnis Cerdas

Daftar Isi

Sistem pendukung keputusan pemilihan tenaga kesehatan teladan menggunakan metode <i>Multi-Attribute Utility Theory</i> <i>Ramadiani Ramadiani dan Auliana Rahmah</i>	1-12
Penerapan metode Promethee dalam evaluasi kinerja penyuluh pertanian pada Unit Pelaksana Teknis Balai Penyuluh Pertanian <i>Dewi Suranti</i>	13-23
Faktor-faktor kematangan implementasi <i>e-government</i> yang berorientasi kepada masyarakat <i>Anita Wulansari dan Immah Inayati</i>	24-36
Deteksi Bot Spammer Twitter berbasis <i>Time Interval Entropy</i> dan <i>Global Vectors for Word Representations Tweet's Hashtag</i> <i>Arif Mudi Priyatno, Muhammad Mirza Muttaqi, Fahmi Syuhada dan Agus Zainal Arifin</i>	37-46
<i>Query Expansion</i> menggunakan <i>Word Embedding</i> dan <i>Pseudo Relevance Feedback</i> <i>Evan Tanuwijaya, Safri Adam, Mohammad Fatoni Anggris dan Agus Zainal Arifin</i>	47-54
Ambiguitas <i>Machine Translation</i> pada <i>Cross Language Chatbot</i> Bea Cukai <i>Muhammad Muharrom Al Haromainy, Dimas Ari Setyawan, Onny Kartika Waluya dan Agus Zainal Arifin</i>	55-62
Evaluasi tingkat kebergunaan aplikasi Administrasi Penduduk menggunakan teknik <i>System Usability Scale</i> <i>Usman Ependi, Ade Putra dan Febriyanti Panjaitan</i>	63-76

