

Teknologi

Jurnal Ilmiah Sistem Informasi

Scientific Journal of Information System

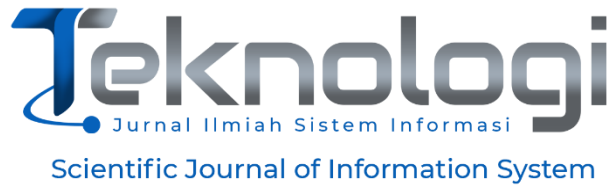
Program Studi Sistem Informasi,
Fakultas Sains dan Teknologi,
Universitas Pesantren Tinggi Darul Ulum,
Jombang, Jawa Timur, Indonesia

PISSN : 2087-8893

EISSN : 2527-3671

Vol 10, No 1, Januari 2020





Enterprise Resource Planning (ERP), Management Information System (MIS), Data Acquisition and Information Dissemination, Data Engineering and Business Intelligence, & IT Infrastructure Security

Editor in Chief

Siti Mutrofin (Prodi Sistem Informasi, Universitas Pesantren Tinggi Darul Ulum, Jombang, Indonesia)

Editorial Board

Ahmad Farhan (Prodi Sistem Informasi, Universitas Pesantren Tinggi Darul Ulum, Jombang, Indonesia)

Nisa Ayunda (Prodi Matematika, Universitas Pesantren Tinggi Darul Ulum, Jombang, Indonesia)

Proofreader

Maisarah (Prodi Sastra Inggris, Universitas Pesantren Tinggi Darul Ulum, Jombang, Indonesia)

Reviewer

Abidatul Izzah (Prodi Manajemen Informatika, Politeknik Negeri Malang, Kediri, Indonesia)

Ach Khozaimi (Prodi Teknik Informatika, Universitas Trunojoyo, Bangkalan, Indonesia)

Admaja Dwi Herlambang (Prodi Pendidikan Teknologi Informasi, Universitas Brawijaya, Malang, Indonesia)

Deni Sutaji (Prodi Teknik Informatika, Universitas Muhammadiyah Gresik, Gresik, Indonesia)

Dian Palupi Restuputri (Prodi Teknik Industri, Universitas Muhammadiyah Malang, Malang, Indonesia)

Eddy Kurniawan (Prodi Sistem Informasi, Universitas Pesantren Tinggi Darul Ulum, Jombang, Indonesia)

Eko Sakti Pramukantoro (Prodi Teknik Informatika, Universitas Brawijaya, Malang, Indonesia)

Erick Sorongan (Prodi Teknik Elektronika, Politeknik Negeri Balikpapan, Balikpapan, Indonesia)

Irma Salamah (Prodi Teknik Telekomunikasi, Politeknik Negeri Sriwijaya, Palembang, Indonesia)

M. Ali Fauzi (Prodi Teknologi Informasi, Universitas Brawijaya, Malang, Indonesia)

Maskur (Prodi Administrasi Bisnis, Politeknik Negeri Malang, Malang, Indonesia)

Moch. Zawaruddin Abdullah (Prodi Teknik Informatika, Politeknik Negeri Malang, Malang, Indonesia)

Mohamad Ali Murtadho (Prodi Sistem Informasi, Universitas Pesantren Tinggi Darul Ulum, Jombang, Indonesia)

Mulyanto (Prodi Teknik Informatika, Politeknik Negeri Samarinda, Samarinda, Indonesia)

Nadya (Prodi Desain Komunikasi Visual, Universitas Bunda Mulia, Jakarta, Indonesia)

Okto Ivansyah (Prodi Budidaya Tanaman Perkebunan, Politeknik Negeri Pontianak, Pontianak, Indonesia)

Retno Indah Rokhmawati (Prodi Pendidikan Teknologi Informasi, Universitas Brawijaya, Malang, Indonesia)

Reza Fauzan (Prodi Teknik Informatika, Politeknik Negeri Banjarmasin, Banjarmasin, Indonesia)

Syamruddin (Prodi Manajemen, Universitas Pamulang, Tangerang Selatan, Indonesia)

Wing Wahyu Winarno (Prodi Akuntansi, Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi YKPN, Yogyakarta, Indonesia)

Yuita Arum Sari (Prodi Teknik Informatika, Universitas Brawijaya, Malang, Indonesia)

Yusuf Nur Wijayanto (Departemen Pusat Penelitian Elektronika dan Telekomunikasi, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia, Jakarta, Indonesia)

Diterbitkan oleh:

Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Pesantren Tinggi Darul Ulum

Alamat Editor:

Fakultas Sains dan Teknologi – Unipdu

Kompleks Ponpes Darul 'Ulum Rejoso, Peterongan, Jombang, Jawa Timur, Indonesia, 61481

Telp: 0321-876771, Fax: 0321-876771. Email: teknologi@ft.unipdu.ac.idWebsite: <http://www.journal.unipdu.ac.id:8080/index.php/teknologi>

Teknologi: Jurnal Ilmiah Sistem Informasi mengundang para dosen, peneliti, pengkaji, praktisi, industri, dan pemerhati untuk mengirimkan makalahnya. Makalah yang masuk akan ditelaah secara *double blind review*. Setelah proses *review* selesai, hasil *review* akan diinformasikan kepada penulis makalah via *Open Journal Systems* (OJS) **Teknologi**. **Teknologi** terbit 2 kali dalam setahun. Secara berkala **Teknologi** terbit setiap bulan Januari dan Juli.

Enterprise Resource Planning (ERP), Management Information System (MIS), Data Acquisition and Information Dissemination, Data Engineering and Business Intelligence, & IT Infrastructure Security

Daftar Isi

Pengembangan sistem otomatisasi pembangkitan kasus uji dengan algoritma genetika dan *test case generation method*
Moh Arsyad Mubarak Setyawan, Fajar Pradana, Bayu Priyambadha 1-9

Pengembangan dan analisis kualitas sistem *monitoring* kegiatan belajar mengajar siswa tingkat sekolah menengah atas negeri di jombang
Fajar Indra Kurniawan, Ronny Makhfuddin Akbar 10-22

Pengukuran *usability* pada *learning management system* perguruan tinggi menggunakan pedoman *system usability scale*
Dimas Setiawan, Naufal Rafianto 23-31

***Creativepreneur*: Optimalisasi produk animasi "simbah" dalam komersialisasi kekayaan intelektual**
Dhanar Intan Surya Saputra, Asih Udianti, Rahman Rosyidi, Berlilana Berlilana 32-42

Risiko pengembangan perangkat lunak di indonesia: Temuan studi delphi
Setio Ardy Nuswantoro, Fathul Wahid, Hanson Prihantoro Putro 43-54

