

JUPTI

Jurnal Publikasi Teknik Informatika

VOLUME 1 NO 2 MEI 2022

E-ISSN: 2808-8972

P-ISSN: 2808-9367



JUPTI
JURNAL PUBLIKASI TEKNIK INFORMATIKA
VOLUME 1 NO 2 MEI 2022

FOKUS DAN RUANG LINGKUP

JUPTI: Jurnal Publikasi Teknik Informatika (P-ISSN : 2808-9367 (PRINT), E-ISSN : 2808-8972 (ONLINE); <http://ejournal.stie-trianandra.ac.id/index.php/JUPTI/> adalah merupakan journal yang mempublikasikan artikel-artikel ilmiah dalam bidang ilmu-ilmu ekonomi Teknik dan bisnis yang meliputi bidang : bidang ilmu Teknik Informatika, Teknik Komputer, Teknik Elektro

Artikel-artikel yang dipublikasikan di Jurnal Publikasi Teknik Informatika meliputi hasil-hasil penelitian ilmiah asli (prioritas utama), artikel ulasan ilmiah yang bersifat baru (tidak prioritas), atau komentar atau kritik terhadap tulisan yang ada di jurnal. **Jurnal Publikasi Teknik Informatika** menerima manuskrip atau artikel dalam bidang /rekayasa dari berbagai kalangan akademisi dan peneliti baik nasional maupun internasional.

Artikel-artikel yang dimuat di jurnal adalah artikel yang telah melalui proses penelaahan oleh Mitra Bebestari (*peer-reviewers*). **Jurnal Publikasi Teknik Informatika** hanya menerima artikel-artikel yang berasal dari hasil-hasil penelitian asli (prioritas utama), dan artikel ulasan ilmiah yang bersifat baru (tidak prioritas). Keputusan diterima atau tidaknya suatu artikel ilmiah di jurnal ini menjadi hak dari Dewan Penyunting berdasarkan atas rekomendasi dari Mitra Bebestari.

INFORMASI INDEKSASI JURNAL

JUPTI: Jurnal Publikasi Teknik Informatika (P-ISSN : 2808-9367 (PRINT), E-ISSN : 2808-8972 (ONLINE) ; <http://ejournal.stie-trianandra.ac.id/index.php/JUPTI/> adalah *peer-reviewed journal* yang sudah terindeks di beberapa pengindeks bereputasi, antara lain: *Google Scholar*; *Garda Rujukan Digital (GARUDA)*, *Directory of Open Access Journal (DOAJ)*.



JUPTI
JURNAL PUBLIKASI TEKNIK INFORMATIKA
VOLUME 1 NO 2 MEI 2022

Pelindung

Yayasan Pendidikan Trianandra Kartasura

Penanggung Jawab

Gunawan Wibisono, S.E.,M.Si

Kepala Lembaga Publikasi

Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Trianandra

Tim Editor

Dani Sasmoko, S.T., M.Eng, Universitas Stekom Semarang

Toni Wijanarko Adi Putra, M.Kom, Stmik Provisi Semarang

Sulartopo,S.Pd., M.Kom, Universitas Stekom Semarang

Santi Widiastuti., S.T., M.T, Universitas Stekom Semarang

Donny Maulana ,Universitas Pelita Bangsa

Raymond Sutjiadi, S.T., M.Kom. Institut Informatika Indonesia Surabaya

Muhaimin Hasanudin, S.T, M.Kom Universitas Mercuru Buana

Fiktor Imanuel Tanesab, S.Kom.,M.Cs Universitas San Pedro Kuoang

Reviewer

Dr(C) Zulkifli,S.Kom.,M.Kom Usni Jakarta Selatan

Rio Wirawan, S.Kom., Mmsi Universitas Pembangunan Nasional Veteran

Novianti Madhona Faizah S.Kom, Mmsi Universitas Tama

Dina Ediana Amik Boekittinggi

Ir. Johni S. Pasaribu, Mt. Politeknik Piksi Ganesha

Tri Agus Setiawan, M.Kom Stmik Widya Pratama Pekalongan

Agus Ilyas, S.Kom, M.Kom Stmik Widya Pratama Pekalongan

Penerbit:

Jurnal Publikasi Teknik Informatika

Lembaga Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat (Lppm)

Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Trianandra

Jl. Diponegoro No.69, Dusun I, Wirogunan, Kec. Kartasura, Kab. Sukoharjo, Jawa Tengah 57166

Email : Lppm@Stie-Trianandra.Ac.Id

JUPTI
JURNAL PUBLIKASI TEKNIK INFORMATIKA
VOLUME 1 NO 2 MEI 2022

KATA PENGANTAR

Jurnal Publikasi Teknik Informatika ISSN: [2808-9367](#) (cetak), ISSN: [2808-8972](#) (online) diterbitkan oleh LPPM Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Trianandra dan terbit 3 kali dalam setahun pada bulan **Januari Mei dan September**. JUPTI memuat naskah hasil-hasil penelitian di bidang Teknik Informatika, Teknik Komputer, Teknik Elektro. JUPTI berkomitmen untuk memuat artikel berbahasa Indonesia yang berkualitas dan dapat menjadi rujukan utama para peneliti dalam bidang ilmu Teknik Informatika, Teknik Komputer, Teknik Elektro

JUPTI: Jurnal Publikasi Teknik Informatika menerbitkan satu-satunya makalah yang secara ketat mengikuti pedoman dan template untuk persiapan naskah. Semua manuskrip yang dikirimkan akan melalui proses peer review double-blind. Makalah tersebut dibaca oleh anggota redaksi (sesuai bidang spesialisasi) dan akan disaring oleh Redaktur Pelaksana untuk memenuhi kriteria yang diperlukan untuk publikasi. Naskah akan dikirim ke dua reviewer berdasarkan pengalaman historis mereka dalam mereview naskah atau berdasarkan bidang spesialisasi mereka. JUPTI: Jurnal Publikasi Teknik Informatika telah meninjau formulir untuk menjaga item yang sama ditinjau oleh dua pengulas. Kemudian dewan redaksi membuat keputusan atas komentar atau saran pengulas.

Reviewer memberikan penilaian atas orisinalitas, kejelasan penyajian, kontribusi pada bidang/ilmu pengetahuan. Jurnal ini menerbitkan artikel penelitian (research article), artikel telaah/studi literatur (review article/literature review), laporan kasus (case report) dan artikel konsep atau kebijakan (concept/policy article), di semua bidang ilmu Teknik Informatika, Teknik Komputer, Teknik Elektro. Artikel yang akan dimuat merupakan karya yang orisinal dan belum pernah dipublikasikan. Artikel yang masuk akan direview oleh tim reviewer yang berasal dari internal maupun eksternal Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Trianandra.

Dewan Penyunting akan berusaha terus meningkatkan mutu jurnal sehingga dapat menjadi salah satu acuan yang cukup penting dalam perkembangan ilmu. Penghargaan dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Mitra Bebestari bersama para anggota Dewan Penyunting dan seluruh pihak yang terlibat dalam penerbitan jurnal ini.

Salam,

Ketua Penyunting

JUPTI
JURNAL PUBLIKASI TEKNIK INFORMATIKA
VOLUME 1 NO 2 MEI 2022

DAFTAR ISI

Fokus, Ruang Lingkup dan Informasi Indeksasi Jurnal	I
Tim Editor	II
Kata Pengantar	III
Daftar Isi	IV
Penerapan Model Software Development Life Cycle Pada Rancang Bangun Sistem Payroll Perusahaan Nilma Nilma	Hal 61 - 69
Rancang Bangun Aplikasi Aurelbook (Augmented Reality Book) Teguh Tamrin, Aprilia Riyana Putri, Muhammad Alie Muzakki	Hal 70 - 80
Interpretasi Basis Data Dengan Pendekatan Tabulasi Silang Untuk Pemetaan Diagram Venn Nurfidah Dwitiyanti, Erlin Windia Ambarsari, Nunu Kustian	Hal 81 - 89
Sistem Informasi Administrasi Pembayaran Spp Pada Sma Febryantahanuji Febryantahanuji, Zaenal Mustofa, Arsito Ari Kuncoro	Hal 90 – 98
Sistem Informasi Penjualan Kartu Undangan Berbasis Web Dedi Rahman Habibie, Sapta Eka Putra	Hal 99 – 109
Rancang Bangun Sistem Informasi Pembayaran Biaya Pendidikan Pada Politeknik Lp3i Jakarta Kampus Bekasi Dyan Yuliana, Fadly Putra Arafah	Hal 110 - 120
Sistem Pendukung Keputusan Simpan Pinjam Upk Menggunakan Metode Ahp (Analytical Hierarchy Process) Taufik Kurnialensya	Hal 121 - 135