

Modem

Jurnal Informatika dan Sains Teknologi

VOLUME 1 NO. 3 JULI 2023



diterbitkan oleh:

Asosiasi Riset Teknik Elektro dan Informatika Indonesia (ARTEII)

Alamat: Perum. Cluster G11 Nomor 17, Jl. Plamongan Indah, Kadungwringin, Pedurungan, Semarang City, Central Java 50195

MODEM
JURNAL INFORMATIKA DAN SAINS TEKNOLOGI
VOLUME 1 NO. 3 JULI 2023

FOKUS DAN RUANG LINGKUP JURNAL

Modem : Jurnal Informatika dan Sains Teknologi dengan E-ISSN : XXXX-XXXX, P-ISSN XXXX-XXXX diterbitkan oleh Asosiasi Riset Teknik Elektro dan Informatika Indonesia dan Jurnal ini terbit 1 tahun 4 kali (**Januari, April, Juli dan Oktober**). Modem: Jurnal Ilmu Informatika dan Teknologi memuat hasil-hasil penelitian di bidang Ilmu Informatika dan Teknologi. Modem : Jurnal Informatika dan Sains Teknologi berkomitmen untuk menerbitkan artikel berbahasa Indonesia yang berkualitas dan dapat menjadi referensi utama bagi para peneliti di bidang Informatika dan Teknologi

Artikel-artikel yang dipublikasikan di **Modem : Jurnal Informatika dan Sains Teknologi** meliputi hasil-hasil penelitian ilmiah asli (prioritas utama), artikel ulasan ilmiah yang bersifat baru (tidak prioritas), atau komentar atau kritik terhadap tulisan yang ada. **Modem : Jurnal Informatika dan Sains Teknologi** menerima manuskrip atau artikel dalam bidang ilmu diantaranya Ilmu Sosial, Politik dan Hukum khususnya meliputi kajian Teknologi, dan Sistem Informasi yang diterbitkan oleh **Modem : Jurnal Informatika dan Sains Teknologi**, 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*). Publikasi **Modem : Jurnal Informatika dan Sains Teknologi** yang diterbitkan oleh **Asosiasi Riset Teknik Elektro dan Informatika Indonesia** 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

Modem : Jurnal Informatika dan Sains Teknologi; dengan E-ISSN : XXXX-XXXX, P-ISSN : XXXX-XXXX <https://journal.aptii.or.id/index.php/Modem> adalah *peer-reviewed journal* yang rencana terindeks di beberapa pengindeks bereputasi, antara lain: *Google Scholar*; *Garda Rujukan Digital (GARUDA)*, *Directory of Open Access Journal (DOAJ)*.



MODEM
JURNAL INFORMATIKA DAN SAINS TEKNOLOGI
VOLUME 1 NO. 3 JULI 2023

Editor in chief/ Ketua Dewan Editor

Toni Wijanarko AP, S.Kom.,M.Kom Universitas Sains dan Teknologi Komputer

Managing Editor/ Ketua Pelaksana

Joni Karman, M.Kom ; Universitas Bina insan

Editorial Board/ Anggota Dewan Editor

Sofiansyah Fadli, S.Kom.,M.Kom ; STMIK Lombok

Muttaqin, S.T., M.Cs ; Universitas Sains Cut Nyak Dhien

Ulfa Nadia, M.IT ; Universitas Sains Cut Nyak Dhien

Agung Nugroho, M.Kom ; Universitas Pelita Bangsa

Lalu Delsi Samsumar, M.Eng. ; Universitas Teknologi Mataram

Rahman Abdillah, M.Tech ; Universitas Indraprasta PGRI

Assistant Editor/ Asisten Pelaksana

Yusuf Wahyu Setiya Putra, S.Kom., M.Kom. ; STMIK Bina Patria

Hery Mustofa, M.Kom. ; UIN Walisongo

Tim Reviewer

Harma Oktafia Lingga Wijaya,M.Kom Universitas Bina Insan

Yuniansyah, S.Kom, M.Kom Institut Teknologi dan Bisnis Palcomtech

Dr. Sitti Rachmawati Yahya, S.T., M.TI. Universitas Siber Asia (UNSIA)

EFVY ZAMIDRA ZAM, M.Kom. AMIK DEPATI PARBO

Mohammad Burhan Hanif, S.Kom., M.Kom Universitas Semarang

Iwan Adhicandra Universitas Bakrie

Diterbitkan oleh:

Asosiasi Riset Teknik Elektro dan Informatika Indonesia

**Alamat : Perum. Cluster G11 Nomor 17, Jl. Plamongan Indah, Kadungwringin,
Kedungwringin, Pedurungan, Semarang City, Central Java 50195**

MODEM
JURNAL INFORMATIKA DAN SAINS TEKNOLOGI
VOLUME 1 NO. 3 JULI 2023

KATA PENGANTAR

Modem : Jurnal Informatika dan Sains Teknologi dengan E-ISSN : XXXX-XXXX, P-ISSN XXXX-XXXX diterbitkan oleh Asosiasi Riset Teknik Elektro dan Informatika Indonesia dan Jurnal ini terbit 1 tahun 4 kali (**Januari, April, Juli dan Oktober**). Modem: Jurnal Ilmu Informatika dan Teknologi memuat hasil-hasil penelitian di bidang Ilmu Informatika dan Teknologi. Modem : Jurnal Informatika dan Sains Teknologi berkomitmen untuk menerbitkan artikel berbahasa Indonesia yang berkualitas dan dapat menjadi referensi utama bagi para peneliti di bidang Informatika dan Teknologi

Modem : Jurnal Informatika dan Sains Teknologi 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. **Modem : Jurnal Informatika dan Sains Teknologi** 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 Ilmu bidang ilmu Ilmu Informatika dan Teknologi. Artikel Yang Akan Dimuat Merupakan Karya Yang Orisinil Dan Belum Pernah Dipublikasikan. Artikel Yang Masuk Akan Direview Oleh Tim Reviewer Yang Berasal Dari Internal Maupun Eksternal.

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 Sebesarbesarnya Kepada Mitra Bestari Bersama Para Anggota Dewan Penyunting Dan Seluruh Pihak Yang Terlibat Dalam Penerbitan Jurnal Ini.

Salam,

Ketua Penyunting

MODEM
JURNAL INFORMATIKA DAN SAINS TEKNOLOGI
VOLUME 1 NO. 3 JULI 2023

DAFTAR ISI

Fokus Dan Ruang Lingkup Jurnal	I
Tim Editor	II
Kata Pengantar	III
Daftar Isi	IV
Penataan Multimedia Interaktif IPA Kelas VI Semester Genap Sesuai KTSP Ryan Satria, Hafid Rizky	Hal 01 – 09
Penyusunan Buku Bergambar Dalam Meningkatkan Penguasaan Kosakata Bahasa Inggris Untuk TK Inggit Antasari, Lili Saputri	Hal 10 - 35
Penggunaan Media Pembelajaran Mobile Learning Untuk Materi Sistem Ekskresi Manusia Arestia Setiyani, Aris Setyanto	Hal 36 - 61
Perencanaan dan Peningkatan Aplikasi E-commerce Andre Agustianto, Sukma Ayu	Hal 62 – 76
Pengaturan Web E-Commerce Promotion Sri Wijayanti, Dava Septo	Hal 77 - 90