



E-ISSN: 3123-4895 (Online)

P-ISSN: 3123-5069 (Print)

SINTAK-MAS

Sinergi Teknologi dan Masyarakat

Vol. 1, No. 2 Januari 2026



Dipublikasikan Oleh:
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN
KEPADA MASYARAKAT (LPPM)
UNIVERSITAS PAMULANG

Dikelola Oleh: PROGRAM STUDI SISTEM KOMPUTER S1
(KAMPUS KOTA SERANG)

Sinergi Teknologi dan Masyarakat

Volume 1, Nomor 2, Januari 2026

Available online at <https://openjournal.unpam.ac.id/index.php/sintak/index>

Alamat Redaksi:

<https://openjournal.unpam.ac.id/index.php/sintak/index>

Penerbitan:

Terbit 3 kali dalam satu tahun, setiap bulan Januari, Mei dan September

Pengelola:

Program Studi Sistem Komputer S1 (Kampus Kota Serang), Universitas Pamulang
Jl. Raya Jakarta Km 5 No.6, Kalodran, Kec. Walantaka, Kota Serang, Banten 42183
E-mail: ojssintakmas@unpam.ac.id

Penerbit:

Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Pamulang
Jl. Witana Harja No.18b, Pamulang Barat, Kec. Pamulang, Kota Tangerang Selatan,
Banten, Indonesia 15417

Dewan Redaksi

SINTAK-MAS (Sinergi Teknologi dan Masyarakat) merupakan jurnal pengabdian kepada masyarakat yang secara khusus memfokuskan kajiannya pada kegiatan pengabdian berbasis Teknologi dan Sistem Komputer. Jurnal ini diterbitkan tiga kali setahun di bulan Januari, Mei, dan September.

Editor In Chief

Muhammad Fauzi Firdaus, S.T., M.Kom., Universitas Pamulang, Indonesia

Managing Editor

Muhammad Aldi Aulia Fathurohman, S.Kom., M.Kom., Universitas Pamulang, Indonesia

Associate Editors

Mochamad Fajar Wicaksono, S.Kom., M.Kom., Universitas Komputer Indonesia

Section Editor

Harus Sujadi, S.T., M.Kom., Universitas Majalengka

Copy Editor

Agus Suhendi, S.Kom., M.Kom., Universitas Pamulang, Indonesia

Reviewer

1. Irfan Fathoni, S.Kom., M.Kom., Universitas Pamulang
2. Hasan Amin, S.T., M.Sc, Universitas Pamulang
3. Encik Yoega Renaldi, S.Kom., M.Kom, Universitas Pamulang
4. Muhammad Riza Syahputra, S.E., M.Kom, Universitas Pamulang
5. Aurell Layalia Safara Az Zahra Gunawan, S.Kom. M.T, Universitas Pamulang
6. Hayadi Hamuda, S.Kom., M.T, Universitas Pamulang
7. Fari Katul Fikriah, S.ST., M.Kom, Universitas Widya Husada Semarang
8. Irfan Dwiguna Sumitra, S.Kom., M.Kom. Ph.D., Universitas Komputer Indonesia
9. Assoc. Prof. John Adler, S.Si, M.Si, Universitas Komputer Indonesia
10. Ardi Mardiana, S.T., M.Kom, Universitas Majalengka

Alamat Redaksi: Jl. Lintas Serang - Jakarta Kampung Limandang, Kelurahan Kelodran,
Kecamatan Walantaka Kota Serang Banten

Telp/WA. + 6289525915066 | +6281214751486

e-mail: ojssintakmas@unpam.ac.id

Mohon dibaca panduan dengan baik. Penulis yang ingin menyerahkan artikel ke SINTAK-MAS, harus mematuhi panduan penulisan. Jika artikel yang dikirim tidak sesuai atau ditulis dalam format yang berbeda dengan panduan, maka akan **DITOLAK** oleh editor sebelum ditinjau lebih lanjut. Para editor hanya menerima artikel yang sesuai dengan format yang telah ditetapkan. Artikel ditulis dalam bahasa Indonesia.

Pengantar Redaksi

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan Rahmat, Taufiq serta Hidayah-Nya sehingga SINTAK-MAS Sinergi Teknologi dan Masyarakat sebagai jurnal ilmiah Program Studi Sistem Komputer S1 (Kampus Kota Serang) Univesitas Pamulang dapat terbit pada bulan **Januari 2026**. Kami terus mendorong segenap Civitas Akademika untuk benar-benar memanfaatkan SINTAK-MAS Sinergi Teknologi dan Masyarakat ini sebagai sarana pembelajaran bagi semua yang terlibat dalam penerbitan jurnal ini secara berkala. Selanjutnya kami dari Tim SINTAK-MAS Sinergi Teknologi dan Masyarakat mengucapkan banyak-banyak terima kasih kepada penulis yang telah mempublikasikan artikalnya pada OJS kami.

Ruang lingkup pengabdian meliputi kegiatan pelatihan, pemasaran, penerapan Teknologi Tepat Guna (TTG), perancangan, pemberdayaan masyarakat, peningkatan akses sosial, pengembangan wilayah perbatasan dan daerah tertinggal, serta pendidikan yang mendukung tujuan pembangunan berkelanjutan dengan teknologi informasi dan komunikasi (TIK) sebagai pendekatan utama dalam penyelesaiannya.

Mohon dibaca panduan dengan baik. Penulis yang ingin menyerahkan artikel SINTAK-MAS Sinergi Teknologi dan Masyarakat, harus mematuhi panduan penulisan. Jika artikel yang dikirim tidak sesuai atau ditulis dalam format yang berbeda dengan panduan, maka akan **Ditolak** oleh editor sebelum ditinjau lebih lanjut. Para editor hanya menerima artikel yang sesuai dengan format yang telah ditetapkan.

Semoga penerbitan SINTAK-MAS Sinergi Teknologi dan Masyarakat edisi ini memberi manfaat dan dari redaksi mengucapkan selamat membaca.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.



Editor In Chief

Daftar Isi

Halaman Identitas	i
Dewan Redaksi	ii
Pengantar Redaksi	iii
Daftar Isi	iv

Implementasi Sistem Monitoring dan Kendali Kebocoran Gas Berbasis IoT Agus Suhendi, Aurell Layalia Safara Az Zahra Gunawan, Seni Oknora Firza	83-91
---	--------------

Pemanfaatan Teknologi Pendeteksi Suhu Dan Kelembaban Pada Smart Home Irfan Fathoni, Agus Suhendi, Eneng Susilistia Agustini	92-100
---	---------------

Persepsi Masyarakat Terhadap Digitalisasi Edukasi Perikanan di Pasar Ikan Tradisional dan Modern Lucas Unggul Abimanyu Kusuma Hadi, Aditya Pratama Hartanto, Muhammad Fikri Maulana, Muh Herjayanto	101-110
--	----------------

Sistem Kontrol Alat Pendeteksi Polusi Udara Berbasis Sensor Gas MQ-135 Mulyadi, Asep Suryadi, Angelina Hadriani, Susi, Gilang Ramadhan, Perdi Hasan, Khoirun Nisa, Sela Handrian	111-116
--	----------------

Literasi dan Inspirasi Teknologi Internet of Things (IoT) dan Wireless Sensor Network (WSN) untuk Siswa SMA Kelas 12 di SMAN 1 Lebak Wangi Muhammad Aldi Aulia Fathurohman, M. Afif Rizky A.	117-128
--	----------------

Implementasi Digitalisasi Dalam Kegiatan Maulid Nabi Muhammad Saw 1447H Di Masjid Al-Husna Ade Sumaedi, Hasan Amin Hasan, Encik Yoega Renaldi Yoega, Agus Suhendi	129-139
--	----------------

Implementasi Prototipe IoT Trash Berbasis Arduino: Menekankan Kontribusi Lingkungan ditempat Area Umum Eneng Susilistia Agustini, Bahrul Ulum, Tubagus Roisul Umam, M.Albin Putra Perdana.Rahardja, Kairi Hose Setiawan, Andri Setia Lesmana, Muhamad Fadli	140-146
--	----------------

Sensor Cerdas Peringatan Dini Kebakaran Berbasis IoT Muhammad Fauzi Firdaus Fauzi, Hayadi Hamuda, Salma Nofri Yanti.....	147-154
--	----------------

Rancang Bangun Sistem Deteksi Kebakaran Real-Time Berbasis IoT di MAN 1 Kabupaten Serang Dede Ikhsan, Ecih, Mohamad Sobirin, Saepul Anwar, Ulumuddin, Widyaningsih, Muhammad Fauzi Firdaus	155-165
---	----------------

Sistem Kendali Kebocoran Gas dan Kebakaran Berbasis IoT

Ahmad Safroni Ahmad Safroni, Suhendi, Aldino , Dian , Hasna , Inaya....166-172

Pelatihan Microsoft Office Excel pada Siswa-Siswi SMKN 1 Baros

Reza Firmansyah, Eksa Rynantho Yusuf, M. Ridho Khaerul Fahmi, Ahmad Sutrisna, M. Matin Anwarudin, Eva Hendrawati.....173-179

Implementasi Alat Pengusir Nyamuk Berbasis Gelombang Ultrasonik Dalam Upaya Pencegahan Penyakit DBD

Admi firli, raka novian yudistira, ahmad alparsi, noval andreansyah, yoga firmansyah hanafi180-188

Pengenalan Wokwi dan Simulasi Alat Peningkat Minum Air untuk Lansia

Noh Alamsyah, M. Hafidz Arkan Busrory, Nyadita Kurnia N. S, Shalliya Bilqisthi, Aldi Hidayatullah.....189-198

Sistem Pendeteksi Kebocoran Gas LPG Otomatis Berbasis Arduino Uno

Widia Apriani Widia, Raka Kusuma Raka, Hasan Basri Hasan, M. Fikri Thaharudin Fikri, M. Rayfanza Athar Ray199-205

DIPUBLIKASIKAN OLEH:

**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM)
UNIVERSITAS PAMULANG**

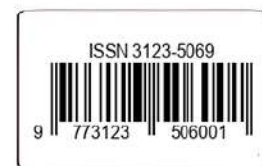
DIKELOLA OLEH:

**PROGRAM STUDI SISTEM KOMPUTER S1 (KAMPUS KOTA SERANG)
UNIVERSITAS PAMULANG
KAMPUS SERANG**

**Jl. Raya Jakarta KM. 5 No.6,
Kalodran, Kec. Walantaka,
Kota Serang, Banten 42183**



E-ISSN



P-ISSN

Indexed :



Dimensions



GARUDA
GARBA RUJUKAN DIGITAL