

Sinergi Teknologi dan Masyarakat **Volume 2, Nomor 1, September 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 **September 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
 Pemeliharaan Instalasi Listrik Pada Mushola di Yayasan Pendidikan Bina Insan Nurul Islam Nihayatun Nafisah, Taufik Iqbal Miftaks, Lailatun Adzimah	1-6
 Implementasi Jaringan Internet Dasar bagi Siswa SMA Maulana Yusuf Munfasir, Durotam Dabioda, Agus Suhendi	7-14
 Sosialisasi Pemanfaatan Teknologi Informasi dalam Meningkatkan Efektivitas Administrasi Perangkat Desa Sagodung Al Wendi, Lela Budiarti, Andi Saputa Mandopa	15-20
 Pelatihan Pembuatan Lamaran Kerja Serta Microsoft Office Rizcky Aziz Arafat, Aulia Azzahra, Agus Suhendi.....	21-28
 Implementasi Sistem Presensi Berbasis QR Code dalam Mendukung Digitalisasi Administrasi Sekolah Aurell Layalia SAG, Irfan Fathoni, M. Afif Rizky A.....	29-36
 Implementasi Smart Trash Bin Berbasis IoT Untuk Pengelolaan Sampah Agus Suhendi, Erlan Ferdiansyah, Ratu Dewi Kurniaish	37-45
 Panduan Penginstalan Komputer untuk Pemula dari Prosesor hingga Sistem Operasi Sri Nurmawati, Ilham Dwi Putra, Muhammad Nu'man Kurnia	46-52
 Implementasi Dasar Sistem Kontrol pada Alat Penyiram Tanaman Otomatis Berbasis Arduino Uno Ikmal Shagiabi Syawal, Alfian Dwi Riandi, Afan Maulana	53-62
 Alat Pendeteksi Gas Beracun Berbasis Arduino Uno untuk Keamanan Lingkungan Maulana Ilham Alzakhwan, Nyssa Aprilia Putri, Meilana Rizki Putri.....	63-68

Pengenalan Teknologi Smart Trash Bin Menggunakan IoT di SMKN 3 Kota Serang Layli Ana, Resty Amelia Putri.....	69-74
Sistem Penyiraman Tanaman Otomatis Berbasis IoT untuk Meningkatkan Efisiensi Produktivitas Tanaman Erlin Julianti, Adit Satria Wibowo, Erna Wijayanti	76-85

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