



E-ISSN: XXXX-XXXX (Online) P-ISSN: XXXX-XXXX (Print)

SINTAK-MAS

Sinergi Teknologi dan Masyarakat

Vol. 1, No. 1 September 2025



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 1 September 2025

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

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) Universitas Pamulang dapat terbit pada bulan **September 2025**. 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

Peningkatan Kualitas Promosi Produk Lokal UMKM dengan Implementasi Pembuatan Website (Studi Kasus: Karang Taruna) Agus Suhendi, M. Afif Rizky A, Muhammad Aldi Aulia Fathurohman	1-7
--	------------

Pengenalan Project Mengendalikan Lampu dan Memantau Suhu Via Bluetooth dengan Menggunakan Smartphone Kurniawan Saputra, Hasan Amin, Dimas Arya Dievanda, Kuswati, Sonia	8-16
---	-------------

Pengenalan Prototype Arm Robot 4 DoF yang Terintegrasi dengan Modul Bluetooth HC-05 Abil Fidaa Ismail, Muhammad Fauzi Firdaus, Alfy Reza Fahlevy, Fatia Oktaviani, Laely Hurulaini, Siti Sadiyah.....	17-26
---	--------------

Penerapan Sistem Kontrol pada Robot 4WD Menggunakan Modul HC-05 Muhammad Fauzi Firdaus, Hayadi Hamuda, Layli Ana	27-32
--	--------------

Pemanfaatan Teknologi Pendeteksi Suhu dan Kelembaban pada Smart Home Irfan Fathoni, Agus Suhendi, Eneng Susilistia Agustini	33-39
---	--------------

Implementasi Sistem Kipas Angin Cerdas Menggunakan Smartphone Abdul Mujib, Rikil Amri, Dita Dwi Meilinda, Muhriji, Nurkholis Fahmi, Hilal Badari	40-48
--	--------------

Implementasi Sistem Kontrol pada Robot 4WD Menggunakan Modul HC-05 Roikhan Firnan Fahrezi, Muhammad Fauzi Firdaus, Ading Okta Rizwan ...	49-59
--	--------------

Implementasi Sistem Kendali Penerangan Nirkabel di SMKN 1 Cirinten Berbasis Bluetooth Djumadi, Eva Hendrawati, Arsam	60-66
--	--------------

Implementasi Pengoprasian Sistem Kontrol Peralatan Listrik Jarak Jauh Menggunakan Bluetooth Dwi Laksana Putra, Rikil Amri, M Alan Erlangga, M. Dimyati, Ari Mustasyari Malik, Siti Rohimah	67-76
--	--------------

Sistem Kontrol Lampu Berbasis Mikrokontroler ESP8266 Dengan Sinric-Pro dan Google Assistant A'Arif Rahman Hakim, Thia Anissa, Amalia Oktaviani, Haerunisa, Imat Sulaeman	77-82
--	--------------

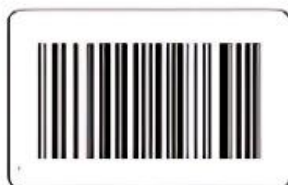
DIPUBLIKASIKAN OLEH:

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

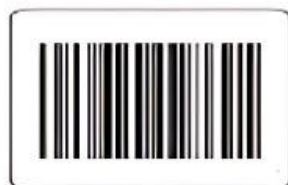
DIKELOLA OLEH:

**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