LUMIVERA PUBLISHING GROUP
Illuminating Knowledge, Empowering Research
Mitra Inovasi: Jurnal Ilmiah Pengabdian kepada Masyarakat
ISSN Cetak : XXXX-XXXX ISSN Online : XXXX-XXXX
Volume 01 Nomor 01, Desember 2025
JIPKM

STUDI EVALUASI IMPLEMENTASI TEKNOLOGI INFORMASI DALAM PROGRAM PENGABDIAN MASYARAKAT TERHADAP PENINGKATAN KESADARAN DAN PARTISIPASI BERBASIS APLIKASI DIGITAL

Ainurilla Qisty[1], Acep Roni Hamdani[2]
[1]Universitas Pasundan, [2]Universitas Pasundan
[1]ain.qisty@gmail.com, [2]acepronihamdani@unpas.ac.id

ABSTRACT

The utilization of information technology, particularly digital applications, has become an increasingly important choice in the context of community service programs. This article discusses the implementation of information technology, focusing on the evaluation of the utilization of digital applications to enhance community awareness and participation. The research approach involves qualitative and quantitative analyses to assess the effectiveness of information technology in achieving the goals of community service.

Keywords: *information technology, digital applications, community service, community awareness, community participation.*

ABSTRAK

Pemanfaatan teknologi informasi, khususnya aplikasi digital, telah menjadi pilihan yang semakin penting dalam konteks program pengabdian masyarakat. Artikel ini mengulas implementasi teknologi informasi, dengan fokus pada evaluasi pemanfaatan aplikasi digital dalam meningkatkan kesadaran dan partisipasi masyarakat. Pendekatan penelitian melibatkan analisis kualitatif dan kuantitatif untuk menilai efektivitas teknologi informasi dalam mencapai tujuan pengabdian masyarakat.

Kata Kunci: teknologi informasi, aplikasi digital, pengabdian masyarakat, kesadaran masyarakat, partisipasi masyarakat.

A. Pendahuluan

Teknologi informasi memiliki potensi besar untuk memperkuat program pengabdian masyarakat melalui peningkatan akses informasi dan partisipasi aktif masyarakat. Artikel ini mengeksplorasi penerapan aplikasi digital sebagai alat untuk meningkatkan kesadaran dan partisipasi masyarakat dalam konteks pengabdian. Tinjauan Pustaka. Tinjauan literatur mencakup konsep pengabdian masyarakat, peran teknologi informasi, dan aplikasi digital dalam meningkatkan kesadaran dan partisipasi. Literatur juga mencakup studi-studi terdahulu yang menunjukkan dampak positif penggunaan teknologi informasi dalam konteks serupa.

B. Metodologi Penelitian

Penelitian ini menggunakan metode campuran (mixed methods), menggabungkan analisis kualitatif dan kuantitatif. Survei, wawancara, dan analisis data aplikasi digital digunakan untuk mendapatkan gambaran komprehensif tentang dampak pemanfaatan teknologi informasi dalam program pengabdian. Evaluasi Pemanfaatan Aplikasi Digital. Hasil analisis menunjukkan sejauh mana aplikasi digital berhasil meningkatkan kesadaran dan partisipasi masyarakat. Faktor-faktor seperti antarmuka pengguna, ketersediaan informasi, dan dukungan teknis dievaluasi untuk memahami dampak implementasi.

C. Hasil dan Pembahasan

Dampak terhadap Kesadaran dan Partisipasi Masyarakat. Artikel ini mengevaluasi dampak implementasi teknologi informasi pada tingkat kesadaran dan partisipasi masyarakat. Data menggambarkan peningkatan yang signifikan dalam pemahaman masyarakat terhadap isu-isu yang relevan dan tingkat partisipasi aktif dalam kegiatan program. Rekomendasi dan Implikasi. Berdasarkan temuan studi, artikel ini menyajikan rekomendasi untuk meningkatkan efektivitas pemanfaatan aplikasi digital dalam program pengabdian. Implikasi praktis dan potensi pengembangan teknologi informasi lebih lanjut juga dibahas.

D. Kesimpulan

Penerapan teknologi informasi, khususnya melalui aplikasi digital, dapat memberikan kontribusi yang signifikan dalam meningkatkan kesadaran dan partisipasi masyarakat dalam program pengabdian. Artikel ini menekankan

pentingnya terus-menerus memantau dan meningkatkan implementasi teknologi informasi guna mencapai dampak yang berkelanjutan.

DAFTAR PUSTAKA

Dahlan,T. (2023). *Local Instruction Theory SPLDV Dalam RME Untuk Mengembangkan Kemampuan Representasi, Koneksi, dan Intuisi Matematis Siswa SMP*. Disertasi: Universitas Pendidikan Indonesia.

Dahlan T., Darta, Alamsyah T.A., Wardhani I.S., (2021). *Covid-19 Pandemic: Online Learning Platforms for Elementary Schools.* JPSD (Jurnal Pendidikan Sekolah Dasar).

Dahlan T., Darhim, Juandi D., (2022). *How Digital Applications as Mathematics Learning Media in The Automation Era*. Journal of Positive Psychology and Wellbeing.

Feby Inggriyani, Acep Roni Hamdani, Taufiqulloh Dahlan (2019). *Minat Belajar Mahasiswa dengan Menggunakan Blended Learning melalui Google Classroom pada Pembelajaran Konsep Dasar Bahasa Indonesia SD.* Jurnal Ilmu Pendidikan, Keguruan, dan Pembelajaran

Gardenia N., Herman T., Juandi D., Dahlan T., Kandaga T., (2021). *Analysis of Mathematical Communication Skills of Class 8 Students on Two-Variable Linear Equation Systems (SPLDV) Concept*. Journal of Physics: Conference Series.

Gardenia N., Herman T., Dahlan T., (2019). *PQ4R Strategy (Preview, Question, Read, Reflection, Recite, Review) for Mathematical Communication Ability.* 3rd Asian Education Symposium (AES 2018).

Hamdani A.R., Dahlan T., Indriani R., Karimah A.A. (2021). *Analisis Pengaruh Penggunaan Model Problem Based Learning Terhadap Motivasi Belajar*

Peserta Didik Di Sekolah Dasar. Didaktik: Jurnal Ilmiah PGSD STKIP Subang.

Irawan T., Dahlan T., Fitrianisah F., (2021). *Analisis Penggunaan Media Video Animasi Terhadap Motivasi Belajar Siswa di Sekolah Dasar*. Didaktik: Jurnal Ilmiah PGSD STKIP Subang.

Kandaga T., Dahlan T., Gardenia N., Saputra J., (2021). *A Lesson Study to Foster Prospective Teachers' Disposition in STEM Education*. Journal of Physics: Conference Series.

SE Marisi Butarbutar, Hastin Umi Anisah, MM SE, Bestadrian Prawiro Theng, MBA MM, Christina Yanita Setyawati, S Pd SE, MM Nobelson, Prima Yustitia Nurul Islami, S KPm, Indah Purnama Sari, M Pd SE, HS Sufyati, MM SE, Dermawan Waruwu, Ir Kasful Anwar, A Pi, Taufiqulloh Dahlan, SE Sisca, SE Diana Triwardhani (2022). *Pengantar Metodologi Penelitian: Pendekatan Multidisipliner*. Media Sains Indonesia.