

WORKSHOP PENERAPAN ASIS (APLIKASI SISTEM INFORMASI MANAJEMEN SEKOLAH) DI SD ISLAM CIHIDEUNGBALONG

WORKSHOP ON THE IMPLEMENTATION OF ASIS (SCHOOL MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM APPLICATION) AT SD ISLAM CIHIDEUNGBALONG

Herlan Sutisna¹, Ai Ilah Warnilah^{2*}, Melisa Winda Pertiwi³, Ratningsih⁴, Helmi Ramdhani⁵, Fahren Magfira Arifah⁶, Feni Siti Nuraeni⁷

^{1,2,3,4,5,6,7} Universitas Bina Sarana Informatika kampus Kota Tasikmalaya

e-mail: ¹herlan.her@bsi.ac.id, ²ai.aiw@bsi.ac.id, ³melisa.mwp@bsi.ac.id,
⁴ratningsih.rnn@bsi.ac.id, ⁵helmirmidhn0@gmail.com, ⁶fmagfira07@gmail.com,
⁷fenisinur@gmail.com

Abstrak: SD Islam Cihideungbalong merupakan salah satu lembaga pendidikan yang memiliki peran penting dalam membentuk generasi masa depan yang berakhlak dan berpengetahuan. Permasalahannya SD Islam Cihideungbalong menghadapi berbagai tantangan dalam mengelola administrasi sekolah yang masih dilakukan secara manual yang mengakibatkan ketidakakuratan data, efisiensi kerja yang rendah, serta kesulitan dalam pengambilan keputusan berbasis data. Solusi yang ditawarkan untuk mitra adanya pengembangan aplikasi sistem manajemen sekolah dengan tujuan untuk meningkatkan efisiensi dan akurasi pengelolaan data siswa, guru, kelas, mata pelajaran dan alumni untuk mempermudah akses dan pengelolaan informasi bagi pemangku kepentingan, meningkatkan kualitas layanan Pendidikan melalui pengelolaan data yang lebih baik. Manfaat yang diharapkan dari aplikasi ini adalah efisiensi waktu dan biaya, peningkatan akurasi data, kemudahan akses informasi dan mempermudah pengambilan Keputusan berbasis data yang akurat dan *real-time*. Dengan implementasi aplikasi ini, diharapkan pengelolaan sekolah akan menjadi lebih efisien dan efektif.

Kata Kunci: SD Islam, Aplikasi, Sekolah

Abstract: SD Islam Cihideungbalong is one of the educational institutions that has an important role in shaping future generations who are moral and knowledgeable. The problem is that SD Islam Cihideungbalong faces various challenges in managing school administration which is still done manually which results in data inaccuracy, low work efficiency, and difficulty in making data-

based decisions. The solution offered for partners is the development of a school management system application with the aim of increasing the efficiency and accuracy of managing data on students, teachers, classes, subjects and alumni to facilitate access and management of information for stakeholders, improve the quality of education services through better data management. The expected benefits of this application are time and cost efficiency, increased data accuracy, easy access to information and facilitate accurate and real-time data-based decision making. With the implementation of this application, it is expected that school management will become more efficient and effective.

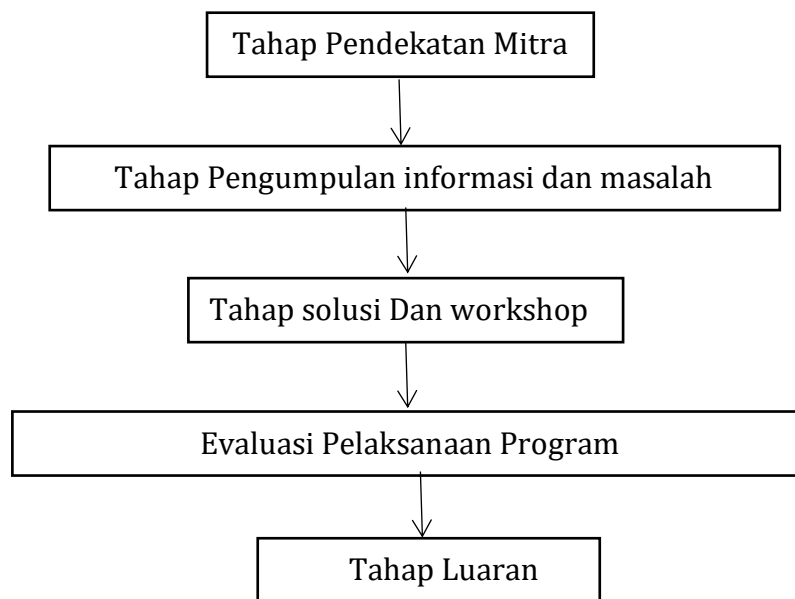
Keywords : Islamic Elementary School, Apps, School

A. Pendahuluan

SD Islam Cihideungbalong merupakan salah satu lembaga pendidikan yang memiliki peran penting dalam membentuk generasi masa depan yang berakhlak dan berpengetahuan. Sekolah diharapkan dapat mengikuti perkembangan ilmu pengetahuan di bidang teknologi informasi sebagai wadah proses pendidikan dan pembelajaran siswa[1]. Untuk menghadapi digitalisasi era 4.0 dibutuhkan revolusi pada Pendidikan kretifitas dimana dibutuhkannya ide-ide baru dan sharing berbagai macam informasi.[2] Seiring dengan perkembangan zaman dan kebutuhan yang semakin kompleks, sekolah ini menghadapi tantangan dalam pengelolaan administrasi dan manajemen yang masih dilakukan secara manual. Proses manual ini mengakibatkan berbagai masalah seperti ketidakakuratan data, rendahnya efisiensi kerja dan kesulitan dalam pengambilan Keputusan yang berbasis data. [3]. eknologi diciptakan untuk memberikan kemudahan bagi kehidupan manusia dalam melakukan aktivitas sehari-hari dan memberikan nilai yang positif [4]. Literasi digital merupakan suatu kemampuan untuk memahami dan menggunakan informasi dari berbagai sumber digital[5]. Dalam era digital ini, penggunaan teknologi informasi dalam manajemen sekolah bukan lagi sebuah pilihan, melainkan menjadi sebuah keharusan. Implementasi teknologi informasi dapat memberikan Solusi yang efektif untuk mengatasi berbagai masalah yang dihadapi dalam pengelolaan administrasi sekolah. Oleh karena itu, pengembangan aplikasi sistem manajemen sekolah di SD Islam Cihideung Balong diusulkan sebagai Upaya untuk meningkatkan efisiensi, akurasi dan kualitas layanan Pendidikan. [6] sekolah menghadapi berbagai tantangan terkait dengan pengelolaan data akademik,. Proses manual yang masih digunakan sering kali menyebabkan inefisiensi, keterlambatan informasi dan potensi kesalahan data. Oleh karena itu, pengembangan aplikasi sistem manajemen sekolah dirasa diperlukan untuk mengatasi masalah ini. [7] Pelacakan kinerja guru dan perkembangan siswa tidak terstruktur, sulit diakses secara real-time, sehingga menghambat upaya untuk meningkatkan kualitas Pendidikan[8]. Memberikan pelatihan berupa workshop kepada guru dan staff

administrasi untuk membantu mereka menggunakan sistem digital yang baik.[9]. Workshop dapat diartikan sebagai tempat berkumpulnya orang-orang yang terlibat dalam tugas tertentu untuk menuangkan ide-ide dalam memecahkan permasalahan[10]

B. Metode



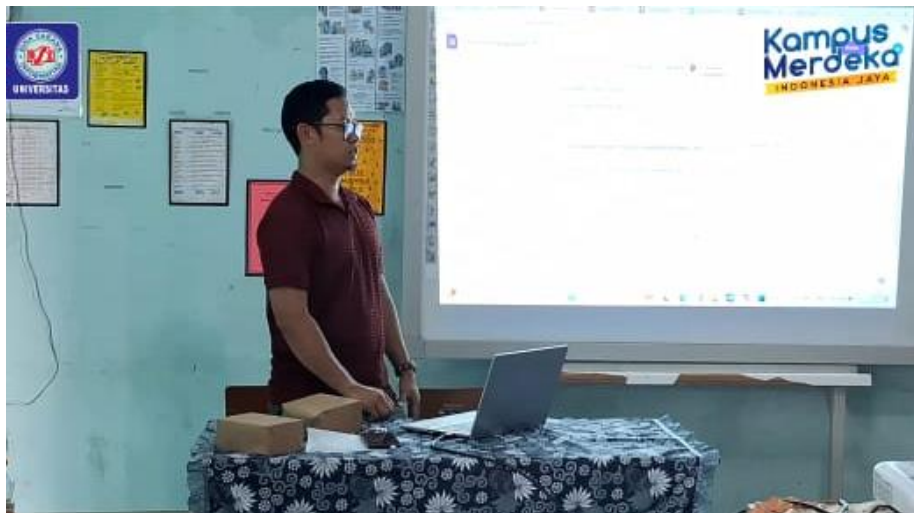
Gambar 1. Metode Pelaksanaan

1. Tahap pendekatan Mitra
Sebelum menentukan tema pengabdian Masyarakat, pengusul melakukan pendekatan terhadap mitra SD Islam Cihideungbalong, pada tahap ini diperoleh analisis mitra.
2. Tahap Pengumpulan Informasi dan Masalah
Setelah melakukan pendekatan terhadap mitra serta Analisa situasi mitra, tahap selanjutnya pengusul mengumpulkan informasi sehingga diperoleh permasalahan yang dihadapi mitra.
3. Tahap Solusi dan workshop
Pada tahap ini sudah diperoleh kesepakatan oleh mitra untuk diberikan Solusi dan workshop yang dibutuhkan sesuai permasalahan yang dihadapi.
4. Evaluasi Pelaksanaan Program
Pada tahap ini adalah tahap evaluasi atas pengabdian Masyarakat yang telah dilaksanakan. Evaluasi melalui kuisisioner yang disebarkan kepada mitra.

5. Luaran

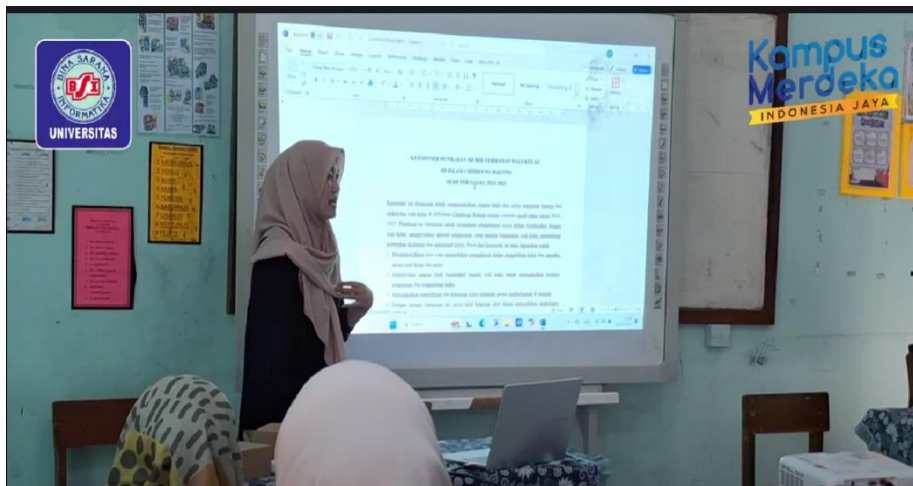
C. Hasil dan Pembahasan

Pada hari Sabtu, 2 Oktober 2024, Dosen UBSI Kampus Kota Tasikmalaya telah melaksanakan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) dengan Mitra SD Islam Cihidengbalong. Seluruh acara berlangsung dengan baik, tenang, dan penuh semangat dari para peserta. Ini ditunjukkan oleh aktivitas pengabdian masyarakat yang aktif. Salah satu kewajiban Tri Dharma Perguruan Tinggi, yang terdiri dari Pendidikan dan Pengajaran, Penelitian, dan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM), harus dilakukan oleh setiap dosen. Ini adalah hasil dari upaya PKM yang telah



dilakukan. Berikut rangkaian Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat Yang telah dilaksanakan

Gambar 2 Sambutan Ketua Pelaksana Herlan Sutisna, S.T, M. Kom



Gambar 3 Sambutan Mitra Kepala Sekolah SD Islam Chidengbalong Bapak Ruhiyat,M.Pd

Gambar 3 Pemaparan Materi oleh Ir.Ai Ilah Warnilah,S.T,M.Kom



Gambar 4 Foto Bersama

Hasil dari kegiatan *Workshop Penerapan ASIS* di SD Islam Cihideungbalong:

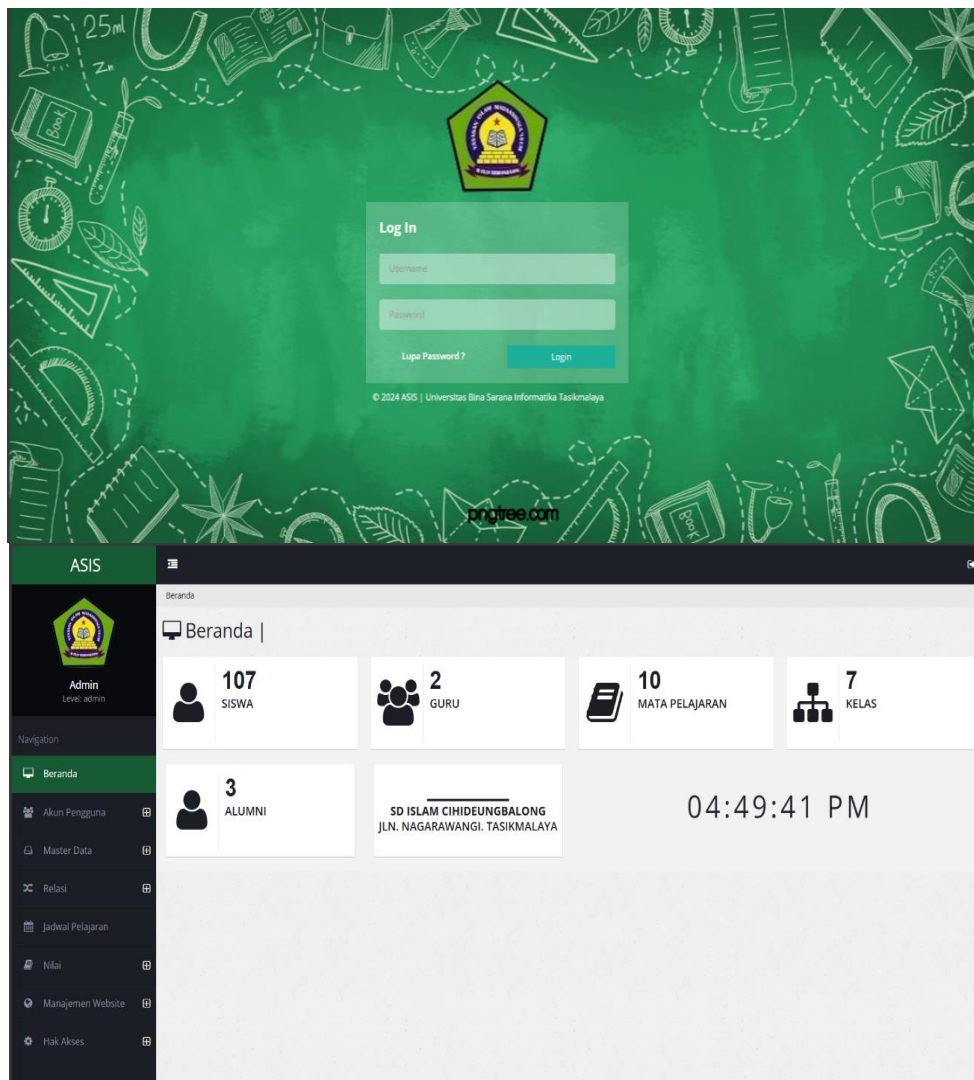
1. Peningkatan Pemahaman Teknologi: Guru-guru di SD Islam Cihideungbalong memperoleh pemahaman baru tentang pemanfaatan teknologi melalui ASIS(Aplikasi Sistem Informasi Manajemen Sekolah). Mereka belajar lebih



- banyak tentang mengelola data digital sekolah, termasuk Data siswa, Data guru, Alumni, Jadwal Pelajaran, Data wali kelas, Data nilai siswa
2. Efisiensi Administrasi, dengan penerapan aplikasi ASIS (Aplikasi Sistem Informasi Manajemen Sekolah) membuat administrasi lebih mudah dan lebih cepat. Sistem ini membuat data dapat diakses dengan lebih cepat dan akurat, mengurangi ketergantungan pada pencatatan manual.
 3. Mempermudah dalam pembuatan laporan yang lebih otomatis dan terstruktur aplikasi sistem informasi sekolah ASIS (Aplikasi Sistem Informasi Manajemen Sekolah) yang dapat mengelola sistem sekolah dengan lebih baik. Dengan website yang efektif, diharapkan sekolah dapat meningkatkan efisiensi operasional, kualitas pendidikan, dan keterlibatan semua pemangku kepentingan, yang pada akhirnya akan mendukung pencapaian tujuan

pendidikan yang lebih baik. Berikut tampilan Website ASIS (Aplikasi Sistem Informasi Manajemen Sekolah) yang dihasilkan,

Gambar 5 Tampilan Login Admin



Gambar 6 Tampilan Form Beranda

Gambar 7 Tampilan Form Penilaian

D. Simpulan

Pengabdian kepada masyarakat memberikan manfaat yang signifikan dengan meningkatkan keterampilan, pemberdayaan masyarakat, peluang kerja, dan inovasi[11] Dengan kegiatan ini diharapkan dapat meningkatkan kompetensi digital bagi guru-guru SD Islam Cihidengbalong. Dengan memahami ASIS(Aplikasi Sistem Manajemen Sekolah) diharapkan para guru lebih percaya diri dalam memanfaatkan teknologi untuk manajemen data Sekolah.Dengan diimplemntasikan ASIS((Aplikasi Sistem Manajemen Sekolah)dapat mengoptimalisasikan administrasi sekolah yang lebih cepat, akurat dan terorganisir, sehingga memudahkan dalam pembuatan laporan yang lebih rapi dan sistematis

E. Ucapan terima kasih

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayahNya sehingga kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini dapat terlaksana dengan baik. Kami mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. **Yayasan Universitas Bina Sarana Informatika**, atas persetujuan dan pendanaan yang memungkinkan terlaksananya program ini dengan lancar.
2. **Mitra SD Islam Cihideungbalong**, , terutama Bapak Ruhiyat,M.Pd, atas dukungan dan kesempatan yang diberikan untuk mengaplikasikan ilmu kami kepada masyarakat.
3. **Rektorat Universitas BSI**, atas dukungan penuh melalui pemberian Hibah Dosen Yayasan yang menjadi bagian penting dalam proses pengabdian ini.
4. **Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM)** Universitas BSI, atas arahan, petunjuk, serta bimbingannya melalui program Bipemas untuk menyukkseskan kegiatan ini.

Referensi

- [1] Z. Hakim and P. Meilina, "SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEBISTE (STUDI KASUS : SMPIT AVICENNA)," 2022. [Online]. Available: <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/just-it/index>
- [2] A. Purwanto STAI Al Muhammad Cepu, "Digitalisasi Era 4.0 Dalam Meningkatkan Mutu Pendidikan Agama Islam di Indonesia", doi: 10.30868/ei.v12i02.3253.
- [3] U. Musya'Adah, "Peran Penting Pendidikan Agama Islam Di Sekolah Dasar," *Aulada: Jurnal Pendidikan dan Perkembangan Anak*, vol. 2, no. 1, pp. 9–27, 2020.
- [4] A. Ariansyah, I. Kuantan Singingi, I. K. Jl Gatot Subroto, K. Nenas, D. Jake, and K. Kuantan Singingi, "Location Based Service) Pada Puskesmas di," 2020.
- [5] I. Pendidikan Profesi Guru Prajabatan -Universitas PGRI Kanjuruhan Malang, "FESTIVAL LITERASI DIGITAL (FIRAL) DI SDN SUMBERSUKO 1 KABUPATEN MALANG," 2023.
- [6] I. D. Fatmaningtyas, "Sistem manajemen sekolah dasar berbasis web dan android," *Information Management For Educators And Professionals: Journal of Information Management*, vol. 4, no. 2, pp. 173–182, 2020.
- [7] W. Warta, T. A. Albar, and E. Samsudin, "Penerapan Manajemen Informasi Pendidikan Dalam Proses Pembelajaran Di Sekolah Dasar Esa Kareem Kota Bandung," *al-Afkar, Journal For Islamic Studies*, vol. 6, no. 2, pp. 600–609, 2023.
- [8] A. Darmawan and others, "Sistem Informasi Administrasi Siswa Pada Sekolah Dasar Al Masnuniyah," *JISICOM (Journal of Information System, Informatics and Computing)*, vol. 5, no. 2, pp. 369–380, 2021.
- [9] R. Manurung, E. Harahap, T. Tahrur, and A. Suharyadi, "Manajemen Sarana Prasarana di Sekolah Dasar Negeri 1 Kota Prabumulih," *Jurnal Manajemen Pendidikan: Jurnal Ilmiah Administrasi, Manajemen dan Kepemimpinan Pendidikan*, vol. 2, no. 2, pp. 168–177, 2020.
- [10] A. Octaviano, S. Sofiana, and B. Santoso, "KOMMAS: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Pamulang PELATIHAN MEMBUAT APLIKASI ANDROID DENGAN GOOGLE SHEET DI SMK CAHAYA BANGSA", [Online]. Available: <http://openjournal.unpam.ac.id/index.php/kommas>