



**Dedikasi: Jurnal Pengabdian Lentera**  
**Vol 01 No 03 April 2024**  
**E ISSN : 3032-582X**  
**<https://lenteranusa.id/>**



## **Pemanfaatan Teknologi Informasi dalam Proses Pendaftaran Siswa untuk Memudahkan Proses Administrasi TK Islam Pelita Insan**

**Agung Nugroho<sup>1\*</sup>, Wiyanto<sup>2</sup>, Arif Tri Widiyatmoko<sup>3</sup>, Nur Hidayati<sup>4</sup>**

<sup>1</sup>Universitas Pelita Bangsa

\*Korespondensi: [agung@pelitabangsa.ac.id](mailto:agung@pelitabangsa.ac.id)

### **Abstrak**

Kegiatan pengabdian masyarakat ini bertujuan untuk membantu TK Islam Pelita Insan dalam meningkatkan efisiensi dan efektivitas proses pendaftaran siswa melalui pemanfaatan teknologi informasi (TI). Metode yang digunakan adalah studi kasus kualitatif dengan pengumpulan data melalui wawancara, observasi, dan analisis dokumen. Permasalahan yang ada menunjukkan bahwa TK Islam Pelita Insan masih memiliki beberapa kendala dalam proses pendaftaran siswa, seperti proses pendaftaran yang manual, data siswa yang tidak akurat, dan komunikasi dengan orang tua yang kurang efektif. Kegiatan pengabdian ini telah memberikan dampak yang positif dalam meningkatkan efisiensi dan efektivitas dalam menunjang proses administrasi pada TK Islam Pelita Insan.

**Kata kunci:** Teknologi Informasi, Pendaftaran Siswa, TK Islam Pelita Insan

### **Abstract**

*This community service activity aims to assist TK Islam Pelita Insan in improving the efficiency and effectiveness of the student registration process through the use of information technology (IT). The method used is a qualitative case study with data collection through interviews, observation, and document analysis. The existing problems show that TK Islam Pelita Insan still has several obstacles in the student registration process, such as a manual registration process, inaccurate student data, and ineffective communication with parents. This service activity has had a positive impact in increasing efficiency and effectiveness in supporting the administrative process at TK Islam Pelita Insan.*

**Keywords:** Information Technology, Student Registration, TK Islam Pelita Insan

## **PENDAHULUAN**

Pendidikan memiliki peran penting dalam membentuk generasi yang kompeten dan berkualitas (Surani, 2019). Taman Kanak-Kanak (TK) sebagai institusi pendidikan awal merupakan fondasi penting dalam perkembangan anak-anak. Namun, dalam pengelolaan institusi pendidikan, terdapat berbagai tantangan yang mungkin menghambat efisiensi dan efektivitas proses administrasi. Salah satu masalah yang dihadapi adalah proses pendaftaran siswa yang tradisional dan manual, yang dapat memakan waktu, menyebabkan beban kerja tambahan bagi staf sekolah, dan berpotensi menimbulkan kesalahan dalam pengolahan data (Nana Syaodih Sukmadinata, 2012).

TK Islam Pelita Insan, sebagai salah satu lembaga pendidikan yang berkomitmen untuk memberikan pendidikan berkualitas kepada anak-anak, juga menghadapi tantangan dalam administrasi pendaftaran siswa. Proses pendaftaran yang tradisional dan manual dapat menghasilkan waktu yang lama, pekerjaan berlebih bagi staf sekolah, dan kadang-kadang kesalahan dalam pengolahan data. Untuk mengatasi



**Dedikasi: Jurnal Pengabdian Lentera**  
**Vol 01 No 03 April 2024**  
**E ISSN : 3032-582X**

**<https://lenteranusa.id/>**



tantangan ini, kami mengusulkan sebuah inisiatif pengabdian masyarakat yang bertujuan untuk memanfaatkan teknologi informasi dalam proses pendaftaran siswa di TK Islam Pelita Insan.

Saat ini, setiap lembaga pelayanan publik menganggap website sebagai kebutuhan pokok (Fakih & Lawati, 2019), mengingat perannya yang sangat penting sebagai salah satu media promosi yang efektif di era sekarang (Eprilianto et al., 2021). Beberapa penelitian telah menghasilkan bukti yang meyakinkan bahwa website merupakan salah satu media paling efektif dalam penyebaran promosi dan informasi. Website bukan hanya digunakan untuk mempromosikan produk, jasa, atau informasi yang relevan, tetapi juga sebagai pintu gerbang interaksi dan koneksi dengan audiens yang dituju. Melalui website, lembaga dapat menyediakan informasi yang lengkap dan terkini kepada pengunjung, serta mempresentasikan identitas, nilai, dan keunggulan mereka dengan cara yang menarik dan mudah diakses (Basyriah et al., 2020).

Penggunaan teknologi informasi dalam pendaftaran siswa telah terbukti menghasilkan efisiensi dan akurasi yang lebih tinggi (Maulana et al., 2022; Windiarti et al., 2022). Dengan pendekatan ini, kami bertujuan untuk mempermudah proses pendaftaran siswa, mengurangi beban administrasi, dan memberikan pengalaman yang lebih baik kepada orang tua siswa. Kegiatan ini juga bertujuan untuk meningkatkan kualitas pengelolaan data dan memberikan aksesibilitas yang lebih baik terhadap informasi penting tentang sekolah.

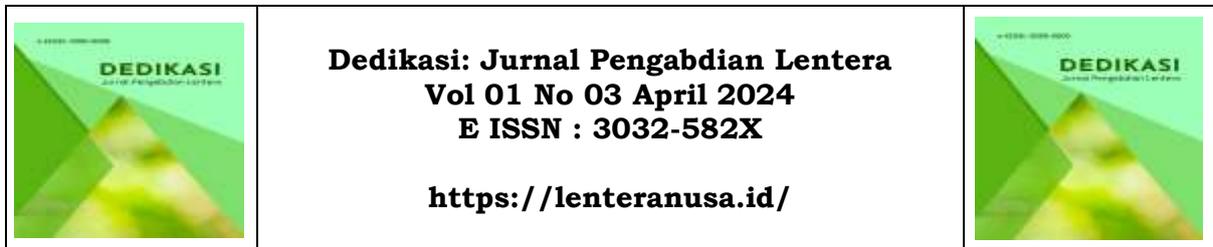
Melalui kegiatan pengabdian ini, kami berharap dapat memberikan kontribusi yang signifikan kepada TK Islam Pelita Insan dan masyarakat sekitarnya. Solusi teknologi informasi yang akan kami kembangkan dan implementasikan diharapkan akan membantu sekolah dalam menjalankan proses administrasi yang lebih efisien dan mengurangi beban staf sekolah, sehingga mereka dapat lebih fokus pada pendidikan dan perkembangan anak-anak

## METODE

Kegiatan Pengabdian Masyarakat ini dilaksanakan di TK Islam Pelita Insan, Kabupaten Bekasi, dalam bentuk implementasi sistem informasi pengelolaan pendaftaran siswa dan manajemen pembayaran pada sekolah.

Pelaksanaan kegiatan ini akan memerlukan serangkaian langkah-langkah yang terorganisir dan terstruktur untuk memastikan pengembangan, implementasi, dan penggunaan solusi teknologi informasi yang efektif. Berikut adalah metode pelaksanaan yang kami rencanakan:

1. **Analisis Kebutuhan:** melakukan analisis mendalam terhadap kebutuhan TK Islam Pelita Insan dan memahami proses pendaftaran yang ada. Ini termasuk mengidentifikasi dokumen yang diperlukan, alur pendaftaran, dan kendala yang ada.
2. **Perancangan Sistem:** Setelah analisis kebutuhan, kami akan merancang sistem informasi akademik yang sesuai dengan kebutuhan sekolah. Ini mencakup perancangan antarmuka pengguna, struktur basis data, dan alur kerja yang efisien.
3. **Pengembangan Aplikasi:** Tim pengembangan akan memulai pembangunan aplikasi pendaftaran siswa berbasis web sesuai dengan perancangan sistem yang telah dibuat. Pengembangan ini akan melibatkan pemrograman, pengujian, dan pengoptimalan.
4. **Implementasi dan Pelatihan:** Setelah pengembangan selesai, aplikasi akan diimplementasikan di TK Islam Pelita Insan. Selain itu, pelatihan akan diberikan kepada staf sekolah untuk memastikan pemahaman yang baik tentang cara menggunakan aplikasi.



Proses ini akan memastikan bahwa pengembangan dan implementasi solusi berjalan sesuai rencana dan bahwa semua pihak terlibat telah terlibat dengan baik. Dengan pendekatan ini, kami berharap dapat mencapai tujuan proyek dan memberikan manfaat berkelanjutan bagi TK Islam Pelita Insan dan komunitasnya.

## HASIL DAN PEMBAHASAN

Pelaksanaan kegiatan pengabdian yang dilakukan berupa pembuatan sistem informasi pendaftaran siswa baru dan pengelolaan pembayaran sekolah di TK Islam Pelita Insan, Kabupaten Bekasi.

Pembuatan aplikasi ini bertujuan untuk memudahkan proses pendaftaran siswa baru dan pengelolaan pembayaran sekolah di TK Islam Pelita Insan, Kabupaten Bekasi.

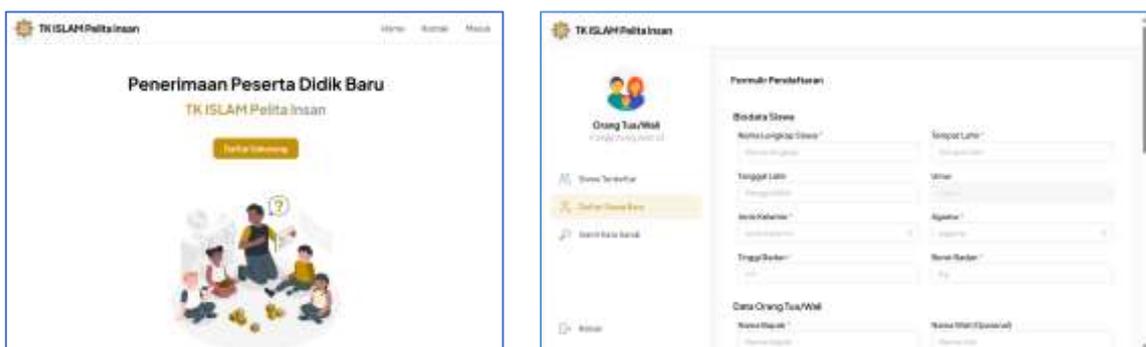
Kegiatan pengabdian ini dilaksanakan pada bulan oktober 2023 hingga bulan maret 2024 yang dimulai dari tahap indentifikasi dan analisa kebutuhan dalam pembuatan aplikasi sampai tahap implementasi dan sosialisasi.

### Identifikasi dan Analisis Kebutuhan

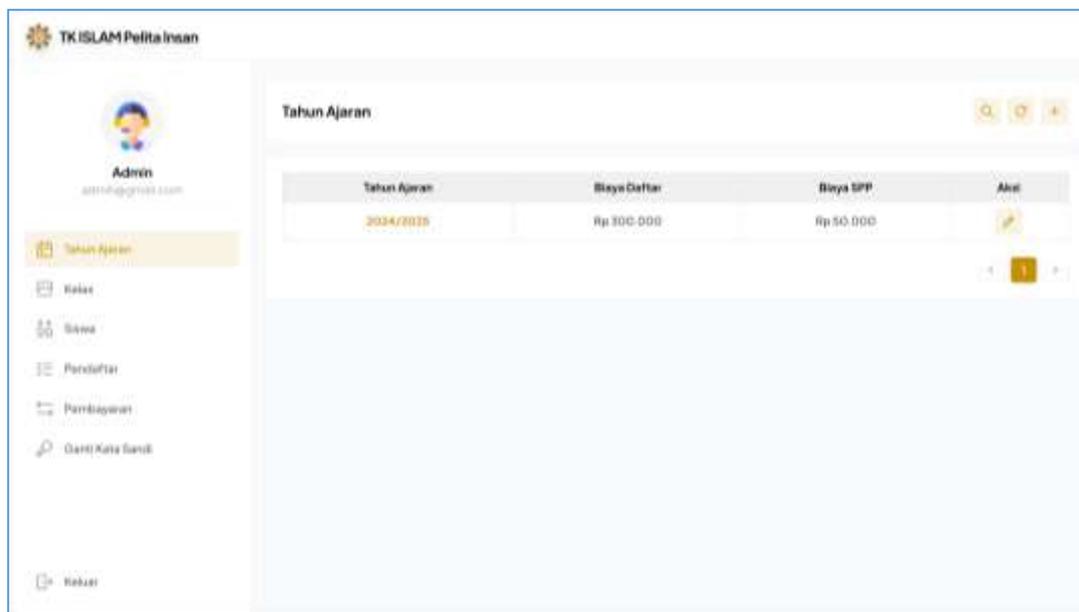
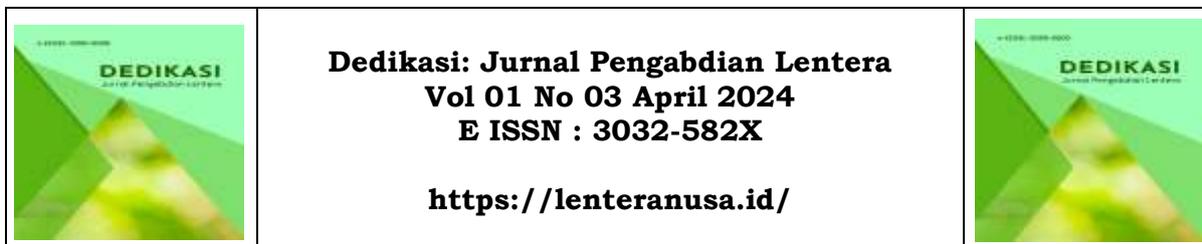
Pada tahap awal, dilakukan identifikasi permasalahan dan analisis kebutuhan terkait pengembangan aplikasi di TK Islam Pelita Insan. Adapun permasalahan yang dihadapi adalah proses manajemen penerimaan siswa baru dan pengelolaan pembayaran pada TK Islam Pelita Insan masih menggunakan cara manual sehingga berdampak pada ketersediaan data dan informasi menjadi sulit didapatkan.

### Pembuatan Aplikasi

Berdasarkan identifikasi dan analisis kebutuhan sistem, dibuatlah aplikasi/sistem informasi pendaftaran siswa baru dan pengelolaan pembayaran berbasis website menggunakan teknologi web.



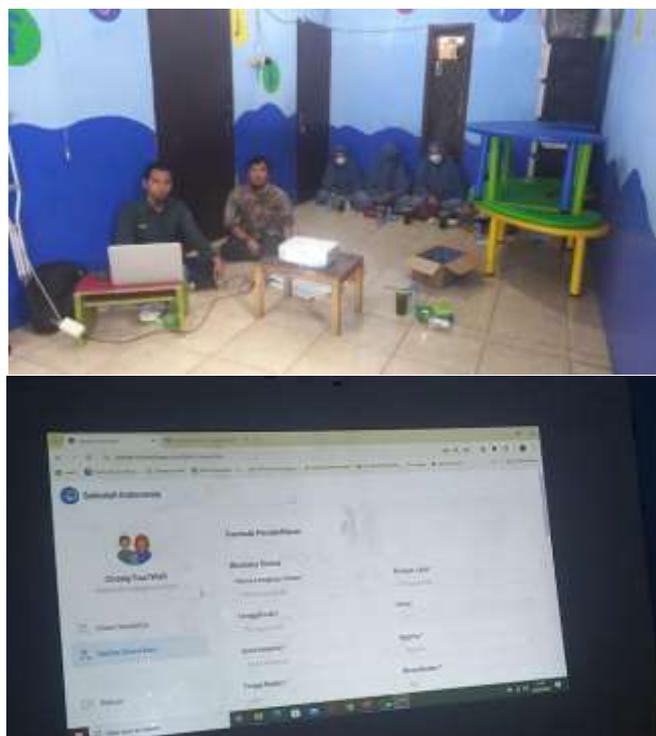
Gambar 1. Tampilan awal aplikasi dan form pendaftaran siswa baru



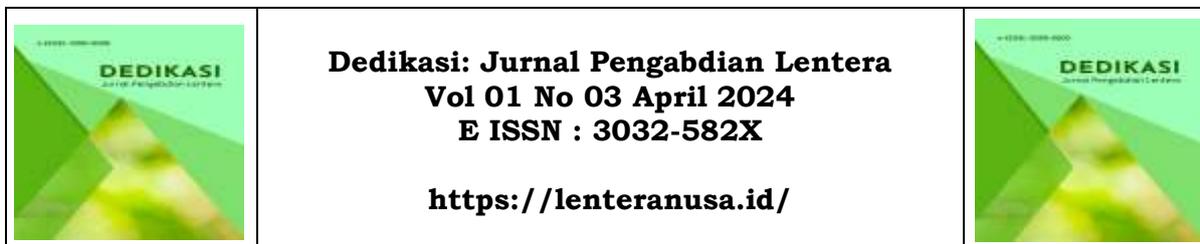
Gambar 2. tampilan menu admin

### Sosialisasi Penggunaan Aplikasi

Kegiatan sosialisasi penggunaan aplikasi yang telah selesai dibuat dilakukan pada bulan April 2024 yang dihadiri oleh pengurus dan guru di TK Islam Pelita Insan.



Gambar 3. Kegiatan Sosialisasi Aplikasi



Sosialisasi diberikan untuk memberikan pemahaman dan mendapatkan masukan terkait aplikasi yang sudah dibuat sehingga dapat dipergunakan sebagaimana mestinya untuk mendukung proses administrasi pendataan siswa baru dan pengelolaan pembayaran sekolah.

Kegiatan Pengabdian Masyarakat Universitas Pelita Bangsa yang dilakukan oleh dosen-dosen program studi Teknik Informatika dan Manajemen telah berjalan dengan lancar dan dapat memberikan kemudahan dalam proses pendaftaran dan pengelolaan pembayaran di TK Islam Pelita Insan, Bekasi.

### KESIMPULAN

Berdasarkan hasil evaluasi kegiatan pengabdian kepada masyarakat tentang pemanfaatan teknologi informasi dalam proses pendaftaran siswa untuk mempermudah proses administrasi TK Islam Pelita Insan, dapat disimpulkan bahwa kegiatan tersebut telah sesuai dengan kebutuhan. Selain itu media informasi berbasis website ini telah membawa dampak yang sangat positif dalam upaya peningkatan penyebaran informasi dan pelayanan kepada masyarakat. Diharapkan kegiatan Tim Dosen untuk Pengabdian kepada Masyarakat berkelanjutan dan memberi pelatihan yang bermanfaat.

### DAFTAR PUSTAKA

- Basyriah, U., Putri, A., & Hasannah, Z. N. (2020). Inovasi Pelayanan Publik di Kantor Desa Landungsari. *Prosiding Simposium Nasional 'Tantangan Penyelenggaraan Pemerintahan Di Era Revolusi Industri 4.0'*, 440–463.
- Eprilianto, D. F., Lestari, Y., Megawati, S., & Oktariyanda, T. A. (2021). Pendampingan Tata Kelola Pemerintahan Berbasis Digital Sebagai Upaya Adaptasi Desa Dalam Penyelenggaraan Pelayanan Publik Di Era New Normal. *Communnity Development Journal*, 2(3), 767–776.
- Fakih, F., & Lawati, S. (2019). Keterjangkauan informasi dalam pelayanan publik. *Jurnal Ilmu Administrasi Dan Studi Kebijakan (JIASK)*, 2(1), 1–7.
- Maulana, R., Simon, J., & Yasir, A. (2022). SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN SISWA SMK NEGERI 1 PERCUT SEI TUAN SECARA ONLINE BERBASIS WEB MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN MY SQL. *DEVICE : JOURNAL OF INFORMATION SYSTEM, COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION TECHNOLOGY*, 2(2), 21–25. <https://doi.org/10.46576/device.v2i2.1751>
- Nana Syaodih Sukmadinata. (2012). Metode Penelitian Pendidikan. In *Bandung:Alfabeta*. Alfabeta.
- Surani, D. (2019). Studi literatur: Peran teknolog pendidikan dalam pendidikan 4.0. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan FKIP*, 2(1), 456–469.
- Windiarti, I., Siti, N., & M. Haris Qamaruzzaman. (2022). SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN SISWA BARU DI SD ISLAM HASANKA PALANGKARAYA BERBASIS WEB. *J-ENSITEC*, 9(01), 756–759. <https://doi.org/10.31949/jensitec.v9i01.2775>