



## **Sistem Pendaftaran Peserta Didik Baru Sekolah Tunas Harapan Bangsa**

**Muhammad Yunus Rangkuti<sup>1</sup>, Andang Ramadhan<sup>2</sup>, Muhammad Nabil Hamdi<sup>3</sup>, Dion Natanael Hutapea<sup>4</sup>**

<sup>1-4</sup> Teknik dan Ilmu Komputer, Teknik Informatika, Universitas Pamulang, Tangerang Selatan Banten

Email: <sup>1</sup>[dosen03156@unpam.ac.id](mailto:dosen03156@unpam.ac.id), <sup>2</sup>[andangrmdn20@gmail.com](mailto:andangrmdn20@gmail.com), <sup>3</sup>[nabil.hamdi1601@gmail.com](mailto:nabil.hamdi1601@gmail.com),

<sup>4</sup>[renopro728@gmail.com](mailto:renopro728@gmail.com)

**Abstrak**—Perkembangan teknologi informasi memberikan dampak signifikan terhadap peningkatan kualitas layanan administrasi di bidang pendidikan. Salah satu proses administrasi yang membutuhkan pengelolaan data secara efektif dan efisien adalah pendaftaran peserta didik baru. Sekolah Tunas Harapan Bangsa sebelumnya masih menerapkan sistem pendaftaran secara manual, sehingga menimbulkan berbagai permasalahan seperti keterlambatan proses, kesalahan pencatatan data, serta kesulitan dalam penyimpanan dan pengolahan informasi pendaftar. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengimplementasikan sistem pendaftaran peserta didik baru berbasis sistem informasi guna meningkatkan efisiensi, akurasi, dan kualitas pelayanan administrasi sekolah. Metode penelitian yang digunakan meliputi observasi, wawancara, dan studi pustaka. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem yang dikembangkan mampu mempercepat proses pendaftaran, meningkatkan ketepatan pengelolaan data, serta memberikan kemudahan akses informasi bagi calon peserta didik dan pihak sekolah.

**Kata kunci:** sistem informasi, pendaftaran peserta didik baru, sekolah

**Abstract**—The development of information technology has had a significant impact on improving the quality of administrative services in the education sector. One administrative process that requires effective and efficient data management is new student enrollment. Tunas Harapan Bangsa School previously implemented a manual enrollment system, which resulted in various problems such as process delays, data recording errors, and difficulties in storing and processing applicant information. This study aims to design and implement an information system-based new student enrollment system to improve efficiency, accuracy, and the quality of school administrative services. The research methods used include observation, interviews, and literature review. The results show that the developed system is able to accelerate the enrollment process, improve data management accuracy, and provide easier access to information for prospective students and the school administration.

**Keywords:** information system, new student enrollment, school

### **1. PENDAHULUAN**

Pendaftaran peserta didik baru merupakan tahapan awal yang sangat penting dalam proses penyelenggaraan pendidikan di sekolah. Proses ini menjadi gerbang utama bagi calon peserta didik untuk memperoleh layanan pendidikan sesuai dengan kebijakan dan ketentuan yang telah ditetapkan. Namun, pada praktiknya masih banyak sekolah yang mengelola proses pendaftaran secara manual dengan menggunakan formulir kertas dan pencatatan konvensional.

Sistem pendaftaran manual sering menimbulkan berbagai permasalahan, seperti lamanya proses pelayanan, risiko kehilangan dokumen, kesalahan dalam pencatatan data, serta kesulitan dalam melakukan rekapitulasi dan pelaporan data pendaftar. Selain itu, calon peserta didik diharuskan datang langsung ke sekolah untuk melakukan pendaftaran, sehingga kurang efisien dari segi waktu dan biaya.

Seiring dengan pesatnya perkembangan teknologi informasi, pemanfaatan sistem informasi berbasis komputer menjadi solusi yang tepat untuk mengatasi permasalahan tersebut. Penerapan sistem pendaftaran peserta didik baru berbasis teknologi informasi diharapkan mampu meningkatkan efisiensi, efektivitas, serta transparansi proses administrasi. Oleh karena itu, penelitian ini difokuskan pada pengembangan sistem pendaftaran peserta didik baru di Sekolah Tunas Harapan Bangsa guna meningkatkan kualitas pelayanan administrasi sekolah.

### **2. METODE PENELITIAN**

Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif dengan



**JRIIN : Jurnal Riset Informatika dan Inovasi**  
**Volume 3, No. 10 Maret Tahun 2026**  
**ISSN 3025-0919 (media online)**  
**Hal 2667-2668**

pendekatan pengembangan sistem. Metode ini bertujuan untuk menggambarkan kondisi sistem pendaftaran yang sedang berjalan serta merancang sistem baru yang lebih efektif dan efisien.

Teknik pengumpulan data dilakukan melalui observasi langsung terhadap proses pendaftaran peserta didik baru di Sekolah Tunas Harapan Bangsa, wawancara dengan pihak administrasi sekolah untuk memperoleh informasi kebutuhan sistem, serta studi pustaka dari buku dan jurnal ilmiah yang relevan dengan sistem informasi dan administrasi pendidikan.

Tahapan pengembangan sistem meliputi analisis kebutuhan sistem, perancangan sistem, implementasi, serta pengujian sistem. Analisis kebutuhan dilakukan untuk menentukan kebutuhan fungsional dan nonfungsional sistem. Selanjutnya dilakukan perancangan sistem yang mencakup alur proses dan struktur data. Setelah sistem diimplementasikan, dilakukan pengujian untuk memastikan sistem berjalan sesuai dengan kebutuhan pengguna.

### **3. HASIL DAN PEMBAHASAN**

Hasil dari penelitian ini berupa sistem pendaftaran peserta didik baru berbasis komputer yang mampu mengelola data pendaftar secara terstruktur dan terintegrasi. Sistem ini menyediakan fitur pendaftaran online yang memungkinkan calon peserta didik mengisi formulir pendaftaran secara mandiri tanpa harus datang langsung ke sekolah.

Selain itu, sistem juga menyediakan fitur pengelolaan data pendaftar bagi pihak administrasi sekolah, seperti verifikasi data, pengelompokan pendaftar, serta pembuatan laporan pendaftaran secara otomatis. Dengan adanya sistem ini, proses pencatatan dan penyimpanan data menjadi lebih aman dan mudah diakses.

Berdasarkan hasil pengujian, sistem mampu berjalan dengan baik dan memberikan peningkatan signifikan terhadap kecepatan serta akurasi proses administrasi pendaftaran. Dibandingkan dengan sistem manual, sistem yang dikembangkan lebih efisien dan meminimalkan terjadinya kesalahan pencatatan data.

### **4. KESIMPULAN**

Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa sistem pendaftaran peserta didik baru berbasis sistem informasi yang dikembangkan mampu meningkatkan efektivitas dan efisiensi proses pendaftaran di Sekolah Tunas Harapan Bangsa. Sistem ini mempermudah calon peserta didik dalam melakukan pendaftaran serta membantu pihak sekolah dalam mengelola data pendaftar secara lebih terorganisir dan akurat.

Adapun saran untuk pengembangan selanjutnya adalah penambahan fitur notifikasi kepada calon peserta didik, peningkatan keamanan data, serta integrasi sistem pendaftaran dengan sistem akademik sekolah agar pengelolaan data peserta didik dapat dilakukan secara menyeluruh.

### **REFERENCES**

- Hidayat, R. (2022). Pemanfaatan Teknologi Informasi dalam Administrasi Pendidikan. Jakarta: Informatika.  
Prayogo, A., & Nurhayati, E. (2021). Pengembangan Sistem Informasi Sekolah. *Jurnal Ilmu Komputer*.  
Sari, D. (2020). Sistem Informasi Pendaftaran Peserta Didik Baru Berbasis Web. *Jurnal Teknologi Informasi*.