

**SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN SEKOLAH PENDIDIKAN ANAK  
USIA DINI ALAM SMART CENTRE 2 BERBASIS *WEBSITE***

*Web-Based School Registration Information System for Early Childhood*

*Education at Alam Smart Centre 2*

**Riky Setiyadi<sup>1)</sup>, Siti Rihastuti<sup>1)</sup> Afnan Rosyidi<sup>2)</sup>**

<sup>1)</sup>Manajemen Informatika, STMIK AMIKOM Surakarta

<sup>2)</sup>STMIK AMIKOM Surakarta

<sup>3)</sup>STMIK AMIKOM Surakarta

**ABSTRAK**

PAUD ALAM SMART Centre 2 saat ini masih mengandalkan media konvensional seperti brosur dan poster untuk menyebarkan informasi terkait profil sekolah dan proses pendaftaran, sehingga jangkauan informasi terbatas dan jumlah pendaftar baru relatif rendah. Untuk menjawab permasalahan tersebut, penulisan ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) *Online* berbasis web yang tidak hanya menampilkan informasi sekolah seperti profil sekolah, program pendidikan, dan alur pendaftaran, tetapi juga menyediakan fitur pendaftaran siswa secara daring. Dalam pengembangan sistem ini, digunakan metode Waterfall, yang mencakup tahapan analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan. Setiap tahap dilakukan secara berurutan untuk memastikan sistem yang dikembangkan berjalan sesuai spesifikasi. Hasil dari pengembangan sistem ini adalah platform web yang interaktif dan responsif, yang mampu menampilkan informasi secara real-time dan mempermudah orang tua dalam melakukan proses pendaftaran siswa dari mana saja dan kapan saja. Diharapkan dengan adanya sistem PPDB *online* ini, proses administrasi penerimaan siswa menjadi lebih efisien, transparan, serta mampu meningkatkan visibilitas dan jumlah pendaftar baru di PAUD ALAM SMART Centre 2.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Waterfall, Pendaftaran Sekolah

## **ABSTRACT**

*PAUD ALAM SMART Centre 2 currently still relies on conventional media such as brochures and posters to disseminate information related to the school profile and enrollment process. As a result, the information outreach is limited and the number of new student applicants remains relatively low. To address this issue, this study aims to design and develop a web-based New Student Admission (PPDB) system that not only presents school-related information such as the school profile, educational programs, and enrollment procedures, but also provides an online registration feature. The development of the system utilizes the Waterfall method, which includes the stages of requirements analysis, system design, implementation, testing, and maintenance. Each stage is carried out sequentially to ensure that the developed system meets the specified requirements. The outcome of this development is an interactive and responsive web platform capable of displaying real-time information and facilitating parents in the student registration process from anywhere and at any time. It is expected that the implementation of this online admission system will make the student enrollment process more efficient, transparent, and improve the visibility and number of new applicants at PAUD ALAM SMART Centre 2.).*

*Keywords: Information System, Waterfall, School Registration*