

SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU BERBASIS WEBSITE PADA PAUD PUSPA INDAH

ABSTRAK

Pendidikan Anak Usia Dini (PAUD) memiliki peran penting dalam membentuk fondasi pendidikan dan perkembangan anak-anak pada usia dini. PAUD menciptakan lingkungan yang mendukung belajar dan tumbuh kembang anak-anak, di mana mereka dapat bermain, belajar, dan menjelajahi dunia dengan penuh rasa ingin tahu. PAUD Puspa Indah adalah salah satu institusi pendidikan awal yang berfokus pada pendidikan anak usia dini, karena di wilayah sekitar PAUD Puspa Indah terdapat banyak anak-anak usia dini yang memerlukan akses pendidikan awal yang baik. Kondisi yang serba digital menuntut PAUD Puspa Indah untuk beradaptasi dengan perkembangan teknologi. Permasalahan yang muncul adalah bahwa staf yang bertanggung jawab menerima peserta didik baru seringkali menghabiskan banyak waktu untuk menginput data siswa ke dalam aplikasi Microsoft Excel, dan terkadang kesalahan dalam pelaporan data kepada kepala sekolah terjadi. Tujuan dari penelitian ini adalah merancang sebuah sistem informasi penerimaan siswa baru berbasis *website* pada PAUD Puspa Indah. Dalam perancangan sistem yang akan dibuat, penelitian ini memakai metode *waterfall* sebagai landasan utama. Metode ini dikenal sebagai salah satu metode dalam SDLC yang memiliki ciri khas dalam proses pengembangannya. Dalam penelitian ini metode SDLC digunakan karena banyak penelitian mengenai sistem informasi penerimaan siswa baru menggunakan metode SDLC dengan pendekatan *waterfall*. Dengan *website*, PAUD Puspa Indah memiliki peluang untuk melakukan promosi secara lebih luas dan efisien, mencapai calon peserta didik dari berbagai wilayah. Penelitian ini menghasilkan sistem informasi penerimaan siswa baru berbasis *website* yang diharapkan mengatasi kendala ini dan meningkatkan efisiensi dalam proses pendaftaran siswa baru, serta memberikan informasi yang lebih lengkap dan mudah diakses.

Kata Kunci : *Website*, pendaftaran, *waterfall*, sistem informasi

NEW STUDENT ADMISSION INFORMATION SYSTEM BASED WEBSITE FOR INDAH PUSPA PRESCHOOL

ABSTRACT

Early Childhood Education (PAUD) has an important role in forming the foundation of children's education and development at an early age. PAUD creates an environment that supports learning and fosters children's development, where they can play, learn and explore the world with curiosity. PAUD Puspa Indah is one of the early education institutions that focuses on early childhood education, because in the area around PAUD Puspa Indah there are many young children who need access to good early education. Digital conditions require PAUD Puspa Indah to adapt to technological developments. The problem that arises is that staff who are responsible for accepting new students often spend a lot of time inputting student data into the Microsoft Excel application, and sometimes errors in reporting data to the principal occur. The aim of this research is to design a website-based information system for new student admissions at PAUD Puspa Indah. In designing the system to be created, this research uses the waterfall method as the main basis. This method is known as one of the methods in SDLC which has unique characteristics in its development process. In this research, the SDLC method is used because many studies regarding information systems for new student admissions use the SDLC method with a waterfall approach. With the website, PAUD Puspa Indah has the opportunity to carry out promotions more widely and efficiently, reaching prospective students from various regions. This research produces a website-based information system for new student admissions which is expected to overcome this obstacle and increase efficiency in the new student registration process, as well as providing more complete and easily accessible information.

Keywords: *Website, registration, waterfall, system information*