

**SISTEM INFORMASI PADA SATUAN PAUD SEJENIS (SPS)
PAUD ANGGREK 05 BERBASIS *WEB***

Dheasy Nurfadhilah

ABSTRAK

Lembaga pendidikan ditekankan untuk dapat memanfaatkan teknologi dengan perkembangan yang pesat. Perkembangan pada sistem informasi berbasis *website* telah banyak diterapkan di beberapa bidang diantaranya pada bidang pendidikan. Kemudahan dalam akses hanya dengan menggunakan internet yang dapat memberikan sebuah informasi dengan akurat dan cepat menggunakan *website*. SPS PAUD Angrek 05 merupakan Lembaga Pendidikan anak usia dini. Pada masa pandemi di tahun 2020 sampai 2022 yang menjadi permasalahan pada PAUD Angrek 05 seperti belum terpenuhinya ruang rombongan belajar (kelas) dikarenakan informasi yang kurang tersebar luas dan terhalangnya kegiatan tatap muka disekolah. Pendaftaran sekolah yang dilakukan secara langsung dan manual di PAUD Angrek 05 dinilai kurang efektif dengan kondisi saat itu. Setelah pasca *pandemic* seperti sekarang, kegiatan belajar mengajar dilakukan dengan bertatap muka. Jadi untuk pembuat sistem informasi di SPS PAUD Angrek 05 berbasis *website* itu diperlukan. Dalam penelitian ini analisis yang digunakan penulis yaitu analisis *PIECES* dan penulis menggunakan metode yaitu metode *waterfall*. Pembuatan sistem informasi yang digunakan yaitu *Visual Studio Code* untuk melakukan *coding* dan menggunakan Figma untuk membuat *User Interface (UI)*. Hasil dari sistem hasil dari system terdapat tiga user, user admin dapat mengakses semua menu, user sebagai guru dapat mengakses input sertifikat siswa/I, user sebagai orang tua siswa/I dapat mengakses informasi dan dapat menginput penilaian untuk guru dan sekolah. Sehingga dapat mempermudah guru untuk mengelola dan menyimpan data siswa/I serta mengetahui beberapa penilaian guru atau pendidik, penilaian sekolah, kegiatan – kegiatan yang dilakukan selama periode pembelajaran dan prestasi - prestasi yang sudah diperoleh siswa/I SPS PAUD Angrek 05.

Kata Kunci : Sistem Informasi, *Website*, *Waterfall*, *PIECES*

**SISTEM INFORMASI PADA SATUAN PAUD SEJENIS (SPS)
PAUD ANGGREK 05 BERBASIS WEB**

Dheasy Nurfadhilah

ABSTRAK

Current technological developments, educational institutions are emphasized to be able to take advantage of increasingly rapid technological developments. The development of website-based information systems has been widely applied in several fields, including in the field of education. Easy access only by using the internet which can provide information accurately and quickly by using the website. SPS PAUD Anggrek 05 is an early childhood education institution. This PAUD was founded in 2006. During the past pandemic, the problem with PAUD Anggrek 05 was the lack of group study rooms (classes) due to the lack of socialization and delays in face-to-face activities at school. School registration which was carried out directly and manually at PAUD Anggrek 05 was considered less effective considering the conditions at that time After a pandemic like now, teaching and learning activities are carried out face-to-face. So for making a website-based information system at SPS PAUD Anggrek 05 it is very necessary. In this study the analysis used by the author is PIECES analysis (Performance, Information, Economic, Control, Efficiency and Service) and the author uses a method, namely the waterfall method with sequential flow namely analysis, design, programming (coding), testing (testing), and maintenance (maintenance). The information system was built using Visual Studio Code for coding and using Figma to create a User Interface (UI). The results of the system can help and simplify the registration process and help make it easier for teachers to manage and store student data and make it easier for people who will register their children to school by knowing some teacher or educator assessments, school assessments, activities carried out during the learning period and what achievements have been achieved by SPS PAUD Anggrek 05 students.

Keywords : *Information System, Website, Waterfall, PIECES*