

# **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA SISWA BERBASIS *WEB* PADA BKB PAUD AL-BARKAH JERUK PURUT**

**(Studi Kasus : BKB PAUD AL-Barkah Jeruk Purut, Kelurahan Cilandak  
Timur, Kecamatan Pasar Minggu, Jakarta Selatan)**

**Ilham Ramadhani**

## **Abstrak**

Pada kondisi saat ini BKB PAUD Al-Barkah Jeruk Purut, dalam melakukan pengolahan data siswa dan data lainnya seperti data pegawai, data keuangan, data pembayaran spp, dan data kegiatan siswa selama 1 (Satu) periode dilakukan secara konvensional atau pencatatan dengan buku besar. Dengan menerapkan sistem konvensional dalam BKB PAUD Al-Barkah akan menimbulkan risiko yang dapat menghambat pekerjaan pegawai PAUD. Tujuan dari penelitian ini adalah membantu merancang sistem informasi berbasis *web* pada BKB PAUD Al-Barkah Jeruk Purut untuk mempermudah pegawai mengolah data siswa, mempermudah proses transaksi pembayaran siswa, pencatatan keuangan siswa, serta menyusun dan menampilkan informasi kegiatan selama 1 (satu) periode. Metode yang digunakan dalam metode ini menggunakan metode pengembangan sistem *waterfall* yang terdiri dari 5 tahapan metode yaitu *requirement, design, implementation, testing and deployment* dan pengujian menggunakan *blackbox testing*. Sistem informasi berbasis *web* ini, diharapkan dapat membantu pekerjaan pegawai PAUD agar lebih efektif dalam mengolah data siswa, dan dapat membantu siswa atau wali dalam menerima informasi kegiatan selama 1 (satu) periode dan pembayaran siswa, serta mempermudah siswa atau wali dalam melakukan transaksi pembayaran tanpa harus datang ke BKB PAUD Al-Barkah Jeruk Purut.

Kata kunci : sistem informasi, PAUD, rancangan, *waterfall, blackbox testing*

**A WEB-BASED STUDENT DATA MANAGEMENT INFORMATION  
SYSTEM PLANS AT BKB PAUD AL-BARKAH JERUK PURUT**

**(Case Study : BKB PAUD Al-Barkah Jeruk Purut, Kelurahan Cilandak Timur,  
Kecamatan Pasar Minggu, Jakarta Selatan)**

**Ilham Ramadhani**

***Abstract***

*In the current condition, BKB PAUD Al-Barkah Jeruk Purut, in processing student data and other data such as employee data, financial data, spp payment data, and student activity data for 1 (one) period is done conventionally or recording with a ledger. By applying the conventional system in the BKB PAUD Al-Barkah will pose risks that can hinder the work of PAUD employees. The purpose of this research is to help design a web-based information system at BKB PAUD Al-Barkah Jeruk Purut to make it easier for employees to process student data, simplify student payment transaction processes, record student finances, and compile and display information on activities for 1 (one) period. The method used in this method uses the waterfall system development method which consists of 5 stages of the method, namely requirements, design, implementation, testing and deployment and testing using blackbox testing. This web-based information system is expected to help PAUD employees work more effectively in processing student data, and can help students or guardians receive information on activities for 1 (one) period and student payments, and make it easier for students or guardians to make payment transactions without must come to BKB PAUD Al-Barkah Jeruk Purut.*

*Key Word : sistem informasi, PAUD, plan, waterfall, blackbox testing.*