

MUHAMMAD RIFAN, 20.230.0002

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DATA PAUDNI DI DINAS
PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN KABUPATEN PEKALONGAN,**

dibawah bimbingan Tri Agus Setiawan, S.Kom., M.Kom. dan Bambang Ismanto,
S.Kom., M.Kom.

134 + xv halaman / 102 gambar / 15 tabel / 2 lampiran / 19 pustaka (2018-2023)

ABSTRAK

Terjadi permasalahan pada proses pengelolaan data PAUDNI Dinas Pendidikan dan Kebudayaan (DINDIKBUD) dikarenakan prosesnya masih bersifat manual seperti pencatatan, pembuatan, maupun verifikasi. Sehingga dibangun sistem menggunakan metode waterfall melalui tahapan Komunikasi, Perencanaan, Pemodelan, Konstruksi, dan Penyerahan Sistem. Rancangan sistem dibangun dengan menggunakan Unified Modeling Language (UML) dan Lembar Kerja Tampilan (LKT). Sistem yang dibuat menggunakan pemrograman web melalui framework CodeIgniter dan menggunakan database MySQL. Hasil pengujian melalui metode White Box, Black Box, dan User Acceptance Test (UAT) menunjukkan bahwa sistem dapat berjalan sesuai dengan rancangan dan harapan dari pengguna. Sistem membantu dalam proses pengelolaan, pencarian, verifikasi, dan pelaporan data bulanan lembaga PAUDNI dengan lebih cepat, mudah, dan efisien. Sistem perlu dikembangkan menjadi platform mobile dan dapat mengelola data pengajuan anggaran dana dan bantuan yang saling terintegrasi.

Kata Kunci : Sistem, Informasi, Pengelolaan, PAUDNI

MUHAMMAD RIFAN, 20.230.0002

**PAUDNI DATA MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM IN THE
EDUCATION AND CULTURE OFFICE OF PEKALONGAN DISTRICT,**

under guidance of Tri Agus Setiawan, S.Kom., M.Kom. dan Bambang Ismanto,
S.Kom., M.Kom.

135 + xv pages / 103 images / 14 tables / 2 attachments / 19 libraries (2018-2023)

ABSTRACT

There are problems with the PAUDNI data management process at the Education and Culture Service (DINDIKBUD) because the process is still manual, such as recording, creating and verifying. So a system was built using the waterfall method through the stages of Communication, Planning, Modeling, Construction and System Delivery. The system design was built using Unified Modeling Language (DW) and Display Worksheet (LKT). The system was created using web programming through the CodeIgniter framework and using a MySQL database. Test results using the White Box, Black Box, and User Acceptance Test (UAT) methods show that the system can run according to the design and expectations of the user. The system helps in the process of managing, searching, verifying and reporting monthly data for PAUDNI institutions more quickly, easily and efficiently. The system needs to be developed into a mobile platform and can manage integrated funding and aid budget submission data.

Key Word : System, Information, Management, PAUDNI