

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA AKADEMIK PADA PENDIDIKAN ANAK USIA DINI TERATAI PUTIH BERBASIS WEBSITE

Fikastiana Cahya

ABSTRAK

Pemanfaatan teknologi informasi khususnya dalam dunia pendidikan sangat penting saat ini, karena hampir seluruh institusi pendidikan memanfaatkan teknologi untuk menunjang kinerja para pegawai maupun guru. Salah satu pemanfaatan teknologi yang sekarang ini dibutuhkan dalam dunia pendidikan adalah pengolahan data akademik siswa. Pengolahan data akademik pada institusi pendidikan khususnya pada PAUD Teratai Putih perlu diperhatikan karena saat ini dalam mengimplementasikan pengolahan data siswa dilakukan masih dengan tangan atau manual. Dalam prosesnya, pendataan secara manual dinilai cukup lamban karena hal tersebut memerlukan ketelitian yang sangat tinggi untuk mengurangi terjadinya kesalahan dalam proses pendataan dan untuk menjaga keakuratan data-data tersebut. Dalam mengolah data-data siswa, absensi siswa, dan nilai siswa pada PAUD Teratai Putih diperlukannya suatu pengembangan sistem informasi untuk mengolah data serta mengefisienkan waktu. Pencatatan data serta laporan pada buku besar seringkali juga mengalami kehilangan, karena setiap tahunnya data tersebut terus bertambah dan sukar ketika mencari dan memerlukan data siswa yang lama. Maka tujuan dari penelitian ini adalah membuat perancangan sistem informasi pengolahan data akademik berbasis *website* pada PAUD Teratai Putih yang akan mempermudah dalam hal pengolahan data. Dalam pengembangan sistem ini menggunakan tahapan metode prototipe dan bahasa pemrograman menggunakan MySQL dan PHP.

Kata Kunci: *PAUD, information systems, academic, website, prototype.*

**DESIGN OF INFORMATION SYSTEMS OF ACADEMIC DATA
PROCESSING IN EARLY CHILDREN EDUCATION TERATAI PUTIH
BASED ON WEBSITE**

Fikastiana Cahya

ABSTRACT

The use of information technology, especially in the world of education, is very important today, because almost all educational institutions use technology to support the performance of employees and teachers. One of the uses of technology currently needed in education is processing student academic data. Academic data processing at educational institutions, especially in PAUD Teratai Putih, needs to be considered because currently in implementing student data processing is still done by hand or manually. In the process, manual data collection is considered quite slow because it requires very high accuracy to reduce errors in the data collection process and to maintain the accuracy of the data. In processing student data, student attendance, and student scores at PAUD Teratai Putih, it is necessary to develop an information system to process data and streamline time. Data recording and reports on ledgers often experience loss, because each year the data continues to increase and is difficult to find and requires long student data. So, the purpose of this study is to design a website-based academic data processing information system at PAUD Teratai Putih which will facilitate data processing. In developing this system using the prototype method stages and programming languages using MySQL and PHP.

Keyword: *PAUD, information systems, academic, website, prototype.*