

**SISTEM INFORMASI PENERIMAAN
SISWA BARU BERBASIS WEB**
(Studi kasus: Paud Kids Holistik Manokwari)

KHARIS LUCINDA MANDACAN
Program Studi Informatika, Fakultas Sains & Teknologi
Universitas Teknologi Yogyakarta
Jl. Ringroad Utara Jambore Sleman Yogyakarta
E-Mail : kharismandacan@gmail.com

ABSTRAK

Paud Kids Holistik merupakan sekolah yang berada di Kabupaten Manokwari, Papua Barat. Paud Kids Holistik memiliki masalah yaitu proses pendaftarannya belum memiliki *website* dan masih menggunakan prosedur pendaftaran yang lama dan manual. Tujuan penelitian ini adalah mengubah sistem pendaftaran yang manual menjadi *website* yang memudahkan para orang tua siswa mendaftarkan anaknya dengan efektif dan dapat diakses dimana saja dan mudah mendapat informasi dengan instan, begitu juga dengan pihak sekolah dapat melakukan verifikasi data siswa dengan akurat dan cepat. Penelitian ini menghasilkan proses pendaftaran calon siswa dan proses verifikasi menjadi daring. Adapun sistem untuk membangun *website* yaitu dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, Ms Visual, *Database MySQL*, *Text Editor Notepad++* dan *Framework CodeIgniter* dengan model Waterfall dengan tahapan-tahapan Analisa, desain, pengkodean dan pengujian. Sebuah sistem yang telah dibangun, akan melalui tahapan pengujian, tahapan pengujian yang dilakukan menggunakan pengujian Black Box, dalam pengujian *black box* dimaksudkan untuk mengetahui apakah fungsi dari perangkat lunak dapat berjalan dengan baik dan sesuai dengan yang diharapkan. Hasil pengujian menggunakan blak box menunjukkan bahwa aplikasi dapat berjalan sesuai kebutuhan yaitu dapat melakukan pendaftaran dengan form biodata, data peserta didik tersimpan di database, pengelolaan seleksi serta menampilkan pengumuman hasil seleksi. Aplikasi dapat menghasilkan dokumen cetak berupa beberapa form untuk kebutuhan arsip dokumen. Hasil dari penelitian ini yaitu sebuah sistem informasi penerimaan siswa baru berbasis web, yang dapat memberikan informasi penerimaan atau pendaftaran siswa baru dan dapat diakses secara online tanpa terbatas ruang dan waktu. Dari peneliti juga dengan adanya sistem informasi penerimaan siswa baru berbasis web ini, sekolah dapat mengefisiensi pengeluaran belanja sekolah, mempermudah orang tua untuk mendaftarkan anaknya tanpa perlu datang ke sekolah dan memudahkan pihak sekolah dalam penyimpanan dan verifikasi data calon siswa baru.

Kata Kunci: Sistem, Informasi, PSB, Web, HTML

WEB-BASED INFORMATION SYSTEM FOR ADMISSION OF NEW STUDENTS

(Case study: Manokwari Holistic Early Childhood Education)

KHARIS LUCINDA MANDACAN

Informatics Study Program, Faculty of Science & Technology

University of Technology Yogyakarta

Jl. Ringroad Utara Jambore Sleman Yogyakarta

E-Mail : kharismandacan@gmail.com

ABSTRACT

Holistic Kids PAUD is a school in Manokwari Regency, West Papua. Holistic Kids PAUD has a problem in the form of the registration process which does not have a website and still uses old and manual registration procedures. The purpose of this research is to change the manual registration system into a website that makes it easier for parents to register their children effectively and can be accessed anywhere and can easily get information instantly, as well as the school can verify student data accurately and quickly. This research resulted in the registration process for prospective students and the verification process being online. The system for building websites is a system that uses the PHP programming language, Ms Visual, MySql Database, Notepad++ Text Editor and the CodeIgniter Framework with the Waterfall model with the stages of analysis, design, coding and testing. A system that has been built will go through the testing stages, the testing stages are carried out using Black Box testing. Black box testing is intended to determine whether the function of the software can run properly and as expected. The test results using the black box show that the application can run as needed, that is, it can register with the biodata form, student data is stored in the database, manage selection and display announcements of selection results. The application can produce printed documents in the form of several forms for document archive needs. The results of this study are a web-based new student admissions information system, which can provide information on new student admissions or registration and can be accessed online without being limited by space and time. From the researchers also with this web-based new student admissions information system, schools can streamline school spending, make it easier for parents to register their children without the need to come to school and make it easier for the school to store and verify data on prospective new students.

Keywords: System, Information, PSB, Web, HTML