

PEMBUATAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI DATA SISWA DAN GURU UNTUK SMAS KRISTEN WAIKABUBAK BERBASIS WEB

Nama: Edbert Clark Tanto
Teknik Informatika, Manajemen Informasi & Sistem Perusahaan
Pembimbing:
Daniel Soesanto
Felix Handani

ABSTRAK

Sekolah Menengah Atas Swasta (SMAS) Kristen Waikabubak adalah salah satu dari 3 sekolah menengah atas (SMA) yang beroperasi di kota Waikabubak, kabupaten Sumba Barat. Sebagai sebuah lembaga pendidikan, SMAS Kristen Waikabubak mempunyai kewajiban untuk melakukan proses belajar-mengajar. Selama proses tersebut, pihak sekolah mengalami kesulitan dalam mengelola data dari siswa dan personelnnya yang masih dikelola secara manual dengan buku, kertas laporan, dan pencatatan ke dalam program EXCEL. Data-data tersebut dapat berupa data nilai siswa, absensi siswa, absensi personel, pembayaran siswa, poin siswa, perangkat guru, dan juga data diri. Selain pengelolaan data secara manual, proses distribusi data yang masih bersifat manual juga menyulitkan para guru dalam memantau keadaan akademik siswa dan kepala sekolah dalam memantau ketertiban rekan guru. Berdasarkan hal-hal tersebut maka dibuatkanlah sebuah sistem informasi administrasi data berbasis web demi membantu dalam proses pengelolaan serta proses distribusi atau penyampaian data siswa dan guru. Implementasi sistem akan dilakukan dengan menggunakan *framework* Laravel dengan bantuan bahasa pemrograman PHP, MYSQL, JAVASCRIPT, dan JQUERY. Berdasarkan evaluasi yang didapatkan setelah uji coba dan validasi dengan pihak sekolah, sistem yang sudah dibuatkan telah berhasil memenuhi kebutuhan dari pihak sekolah dan mengatasi masalah dalam proses pengelolaan serta distribusi data. Sistem diharapkan dapat membantu pihak sekolah ketika diterapkan ke dalam proses kerja sekolah.

Kata kunci: *Sistem Informasi Administrasi, Data Siswa, Data Guru, Web, SMAS Kristen Waikabubak.*

DEVELOPMENT OF WEB-BASED STUDENT AND TEACHER DATA
ADMINISTRATIVE INFORMATION SYSTEM FOR CHRISTIAN PRIVATE
HIGH SCHOOL OF WAIKABUBAK

Name: Edbert Clark Tanto
Informatics Engineering, Information Management & Enterprise System
Contributor:
Daniel Soesanto
Felix Handani

ABSTRACT

As one of 3 high schools operating in the town of Waikabubak, West Sumba district, Christian Private High School of Waikabubak has an obligation to carry out the teaching and learning process. During this process, the school experienced difficulties in managing students and personnel data which were still managed manually with books, paper reports, and EXCEL program. These data can be in the form of student grades, attendance, payments, points, personnel attendance, teacher equipment, and personal data. In addition to those, the manual data distribution also makes it difficult for teachers to monitor the academic condition of students and school principals in monitoring the orderliness of teachers. Based on these matters, a web-based data administration information system was created to assist in the management and distributing process of student and teacher data. System implementation will be carried out using the Laravel framework and written in PHP, MYSQL, JAVASCRIPT, and JQUERY. Based on the evaluation obtained after testing and validating with the school, the created system has succeeded in meeting the needs of the school and overcoming problems in the process of managing and distributing data. The system is expected to help the school when it is applied to the school work process.

Keywords: Administrative Information System, Student's Data, Teacher's Data, Web, Christian Private High School of Waikabubak.