

ABSTRAK

Saat ini penyediaan informasi akademik SDIT Al-Fitra kurang efektif dan efisien, sehingga perlu dibangun sistem informasi untuk menunjukan informasi yang terkait dengan nilai siswa. Dalam membangun aplikasi ini metodelogi penelitian yang digunakan pada aplikasi sistem informasi akademik SDIT AL-FITRA Bekasi ini menggunakan metode waterfall yang meliputi system engineering, analisa, desain, coding, testing dan maintenance. Bahasa pemrograman menggunakan PHP dan Java Script untuk membuat aplikasi berbasis PHP dan MySQL yang interaktif, untuk database aplikasi menggunakan MySQL. Pada aplikasi ini terdapat beberapa actor yaitu administrator, guru, dan siswa/orang tua siswa. Administrator bisa menginput, mengedit atau menghapus data siswa, guru, wali murid, mata pelajaran, ruang kelas,jadwal pelajaran, nilai siswa dan menambah administrator. User/Guru bisa melihat jadwal mengajar, menginput, mengedit dan menghapus nilai siswa sesuai dengan siswa yang diajarnya. Untuk User/Siswa/Wali murid bisa melihat nilai, grafik presentasi, jadwal pelajaran dan teman sekelas. Hasil pengujian dengan menjalankan program aplikasi tersebut berjalan dengan baik, seperti menu login dan halaman admin, guru, siswa dan wali murid, sehingga aplikasi ini dapat dipergunakan untuk membuat sistem pengelolaan nilai dengan baik. Aplikasi pengolahan nilai siswa berbasis web ini dapat memudahkan dan membantu kinerja yayasan dan sekolah dalam melakukan pengembangan dan pengelolaan data sistem akademik, serta mampu melatih sumber daya yang ada melalui komputerisasi.

Kata kunci: PHP, MySQL, Java Script, Nilai, SDIT Al-fitra

ABSTRACT

Currently the provision of academic information SDIT Al-disposition are less effective and efficient, so it is necessary to build an information system to show information related to the value of the student. In make this application of research methodology used in academic information system applications SDIT AL-FITRA Bekasi using waterfall method which includes systems engineering, analysis, design, coding, testing and maintenance. Using the programming language PHP and Java Script to create applications based on PHP and MySQL that is interactive, for database applications using MySQL. In this application, there are several actors that administrators, teachers, and students / parents. Administrator can enter, edit or delete the data of students, teachers, parents, subjects, classrooms, timetable, students and add value administrator. User / teacher can see teaching schedule, enter, edit and delete grades students according to the students they teach. For User / Student / Guardian students can see the value, graphics presentation, timetable and classmates. The test results by running an application program is running well, such as the login menu and page admin, teachers, students and parents, so that these applications can be used to create a management system with a good value. Application processing of web-based student can facilitate and assist the performance of foundations schools in developing and academic data management system, and be able to train the existing resources through computerization.

Keywords: PHP, MySQL, Java Script, Value, SDIT Al-fitra