

Penerapan Metode Pengembangan Terukur dan Pemeliharaan Aplikasi Web Dengan Studi Kasus SDN 01 Sambirejo

EGA PAUNDR AARDIASWORO

Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : egapaundra@gmail.com

ABSTRAK

Dalam kegiatan belajar mengajar, terdapat proses pengolahan nilai siswa. Permasalahan muncul ketika pengelolaan nilai ini masih menggunakan perhitungan manual, manual yang dimaksud menggunakan Microsoft Excel. Dimana dalam penggunaan Microsoft Excel dinilai kurang praktis karena setiap guru harus memasukkan rumus untuk mendapatkan nilai akhir. Hal ini membuat proses menjadi lama dan memungkinkan terjadinya kesalahan pada saat penulisan rumus. Berdasarkan permasalahan tersebut penulis berinisiatif membuat perangkat lunak pengolahan nilai akademik secara keseluruhan dengan menerapkan metode pengembangan terukur dan pemeliharaan aplikasi web. Metode penelitian yang digunakan meliputi wawancara, studi pustaka dan observasi. Hasil yang diperoleh dari tugas akhir ini adalah Aplikasi Web Akademik Pengolahan Nilai di SDN 01 Sambirejo. Kesimpulan utama dari tugas akhir ini menjelaskan bahwa menggunakan Aplikasi Web Akademik Pengolahan Nilai terbukti bahwa proses pengolahan nilai siswa dapat dilakukan dengan lebih ringkas dan mempermudah guru dalam perhitungan. Adapun saran yang diajukan yaitu adanya perbaikan mengenai tampilan dari sistem ini baik tampilan untuk sistem informasi maupun sistem akademik di SDN 01 Sambirejo.

Kata Kunci : Kata kunci : Sistem Akademik, pengolahan nilai , web akademik, guru, metode

Implementation Of Methodology For Developing Scalable and Maintainable of Web Applications with Academic Case Studies SDN 01 Sambirejo

EGA PAUNDR AARDIASWORO

Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : egapaundra@gmail.com

ABSTRACT

In the system of academic evaluation, evaluation or results of the management of the activities of the academic value of each semester. The problem arises when this value management using the manual calculation, where each teacher calculates the values of students and then calculate the final calculation value. This makes the process of becoming old and could lead to errors in calculations. Based on the author's initiative issues make the software processing the overall academic rating by implementing scalable development methods and maintenance of web applications. Research methods used include interviews, observational studies and libraries. The results obtained from this final project is a Web application Processing Academic value in SDN 01 Sambirejo. The main conclusion of this final task to explain that using the academic value of Processing Web applications proved that students value processing can be done with a more succinct and easier for teachers in the calculation. As for the suggestions submitted are improvements regarding the display of the system is good for display and information systems academic system in SDN 01 Sambirejo.

Keyword : Kata kunci : Sistem Akademik, pengolahan nilai , web akademik, guru, metode