

SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN NILAI AKADEMIK PADA SMP N 14 SEMARANG

VERONIKA

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang
URL : <http://dinus.ac.id/>
Email : 112200802986@mhs.dinus.ac.id*

ABSTRAK

Dewasa ini permasalahan yang harus dihadapi dan dipecahkan oleh suatu sekolah semakin kompleks, karena semakin bertambahnya jumlah siswa sehingga dibutuhkan suatu aplikasi yang dapat memproses data yang ada untuk menghasilkan informasi yang relevan, informasi yang dihasilkan nantinya dapat digunakan oleh pihak sekolah dalam mengambil keputusan yang baik. Pada SMP N 14 Semarang telah diperkenalkan dan dipergunakan komputer untuk pembelajaran praktek siswa-siswi dan pekerjaan administrasi, dalam pengolahan nilai raport masih menggunakan cara konvensional. Upaya dalam pengolahan data dan informasi akan berhasil dengan perubahan yang lebih baik pada sistem yang ada sebelumnya. Sehingga apabila terjadi kesalahan dan keterlambatan saat perhitungan pengolahan nilai yang banyak menyita waktu dan membutuhkan banyak tenaga dapat diperkecil. Dalam perancangannya, penulis menggunakan metode pengembangan sistem Waterfall yang meliputi analisa dan definisi kebutuhan sistem, desain sistem dan perangkat lunak, implementasi dan unit testing, integrasi dan sistem testing, operasi dan perawatan. Rekayasa Sistem Akademik sehingga dapat mempermudah dan mempercepat wali kelas dan guru dalam mengolah nilai raport secara cepat dan tepat..Penulis berharap pada masa mendatang sistem akademik ini dapat dikembangkan menjadi lebih baik sehingga pengguna akan menjadi lebih mudah, efisien cepat dan tepat sesuai dengan tujuan tugas akhir ini.

Kata Kunci : Rekayasa Perangkat Lunak, Sistem Akademik, SMP Negeri 14 Semarang, Waterfall, Visual Basic

INFORMATION PROCESSING SYSTEM ON VALUE OF ACADEMIC SMP N 14 Semarang

VERONIKA

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang
URL : <http://dinus.ac.id/>
Email : 112200802986@mhs.dinus.ac.id*

ABSTRACT

Today the problem must be faced and solved by an increasingly complex school , because of the increasing number of students that needed an application that can process the data to produce relevant information , the information generated will be used by the school to make good decisions . At SMP N 14 Semarang has been introduced and used computers for students learning practices and administrative jobs , the processing of report cards still use the conventional way . Effort in data processing and information will be managed with a better change in the existing system . So that in the event of errors and delays in processing value when calculating time-consuming and requires a lot of energy can be minimized . In its design , the authors use the Waterfall system development methods that include the analysis and definition of system requirements , system and software design , implementation and unit testing , integration and system testing , operation and maintenance . Academic Systems Engineering so as to simplify and accelerate the homeroom teacher in the process and value of report cards quickly and accurately .. The author hopes that in the future the academic system can be developed for the better so that users will become easier , efficient, fast and accurate in accordance with the purpose of the task this end .

Keyword : Software Engineering, Academic Systems, SMP Negeri 14 Semarang, Waterfall, Visual Basic