

## **Aplikasi Pengolahan Nilai Raport Pada SMP N 1 Pegandon**

**BAYU ISKANANDA**

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

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

*Email : bayuiskananda@yahoo.com*

### **ABSTRAK**

Komputer merupakan alat bantu pengolah data yang dapat diandalkan. Tidak hanya kecepatannya, melainkan juga keakuratan dan daya tahannya untuk melakukan pemrosesan data dalam jumlah besar. Kini komputer telah dijadikan teknologi pokok dalam pengolahan data dan penyajian informasi terutama di dalam dunia pendidikan saat ini. Pada SMP N 1 Pegandon dalam pengolahan data nilai rapor masih menggunakan sistem manual sehingga prosesnya sangat lambat. Proses pembuatan laporan pun kadang terjadi kesalahan dan kadang mengalami keterlambatan penyampaian data kepada pihak-pihak yang bersangkutan. Selain itu juga menyebabkan terjadinya pemborosan waktu dan tenaga. Aplikasi Pengolahan Nilai Raport berbasis web ini dirancang sebagai solusi bagi pihak SMP Negeri 1 Pegandon untuk mengelola dalam bagian penyajian laporan nilai raport siswa secara cepat dan tepat dibandingkan secara manual sehingga kinerja dalam mencapai pekerjaan dapat diwujudkan secara lebih maksimal. Dalam pengembangan sistem, aplikasi ini menggunakan model air terjun. Model air terjun sangat cocok digunakan untuk kebutuhan pelanggan yang sudah sangat dipahami dan kemungkinan terjadinya perubahan kebutuhan selama pengembangan perangkat lunak kecil. Model air terjun menyediakan pendekatan alur hidup perangkat lunak secara terurut dimulai dari analisis, desain, pengodean, pengujian dan tahap pemeliharaan. Hasil yang didapatkan dari aplikasi ini adalah guru dapat lebih mudah dan cepat dalam pengolahan nilai raport pada SMP N 1 Pegandon.

Kata Kunci : Aplikasi, Nilai Raport, Pendidikan, Pengolahan, Web

## **Application Of Report Book Processing at SMP N 1 Pegandon**

**BAYU ISKANANDA**

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

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

*Email : bayuiskananda@yahoo.com*

### **ABSTRACT**

Computer is a tool of reliable data processing. Not only speed but also accuracy and durability to perform the processing of large amounts of data. computers have now become the main technology in data processing and presentation of information, especially in the world of education today. At SMP N 1 Pegandon in the data processing report book are still using manual systems so that the process is very slow. The reporting process was a mistake sometimes occurs and sometimes experience delays in submission of data to the parties concerned. It also leads to wastage of time and effort. Application Processing The web-based report book are designed as a solution to the SMP Negeri 1 Pegandon to manage in the presentation of the student report book quickly and accurately than manually so that the performance in achieving the work can be realized more leverage. In developing the system, the application uses the waterfall model. Waterfall model is suitable for the needs of customers who are well understood and the possibility of changing needs for small software development. Waterfall model provides a software approach to life path in sequence starting from the analysis, design, coding, testing and maintenance phases. Results obtained from this application is the teacher can more easily and faster in processing the report book at SMP N 1 Pegandon.

Keyword : Aplikasi, Nilai Raport, Pendidikan, Pengolahan, Web