# ABSTRAK

Keberadaan website sekolah berpengaruh dalam memajukan kualitas pendidikan saat ini, karena website sekolah membantu proses sistem akademik yang berjalan di sekolah. Selain itu, website sekolah pun dapat dijadikan sebagai media promosi yang paling cepat, tepat, murah dan mudah dalam penyampaian informasi dan pengelolaan informasi yang akan disampaikan, karena website ini dapat di akses 24 jam asalkan komputer yang dipergunakan terhubung dengan jaringan internet, dan informasi yang dicari didapatkan dengan mudah tanpa harus datang langsung ke lokasi sumber informasinya.

SMA Negeri 1 Pasawahan merupakan sekolah menengah atas yang letaknya berada di daerah pedesaan, akan tetapi pemerintah setempat sedang menggalakan pengembangan teknologi informasi internet salah-satunya di sekolah-sekolah negeri yang terletak di Kabupaten Purwakarta. Sekolah ini merupakan salah satu sekolah yang banyak diminati oleh calon siswa baru dan orangtua siswa, akan tetapi sekolah ini belum mempunyai website seperti sekolah negeri lainnya, untuk itu penulis ingin merancang dan membangun website untuk sekolah ini. Untuk metode pendekatan sistem yang digunakan adalah pendekatan terstruktur, sedangakan untuk metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode prototipe. Adapun alat bantu yang digunakan dalam penelitian ini adalah bagan alir dokumen, Diagram Kontek, Diagram Arus Data, Kamus Data dan Perancangan Basis Data.

Pengolahan Data Nilai Akhir Semester di SMA Negeri 1 Pasawahan Berbasis Website adalah sebuah proses operasi sistematis terhadap data nilai akhir semester yang dapat di akses secara online, oleh siswa dan orangtua siswa, selain itu website ini dapat dijadikan sebagai media promosi yang efektif untuk penyebaran informasi umum sekolah kepada masyarakat luas.



Kata Kunci : Pengolahan Data, Nilai Akhir Semester, SMAN 1 Pasawahan

## *ABSTRACT*

*Existence of the school website influential in advancing the quality of education today, because the school website helps to process the current academic system at the school. In addition, the school website can also be used as media promotion of the fastest, accurate, inexpensive and easy to deliver the information and management information to be conveyed, because this website can be accessed 24 hours as long as computers are used connect to the Internet network, and the information sought be obtained easily without having to come directly to the location of the source of the information.*

*SMA Negeri 1 Pasawahan is an upper secondary school situated in the rural area, but the local government is promoting the development of Internet information technology, one of them in public schools located in Purwakarta Regency. This school is one of schools that much in demand by prospective new students and parents, but this school does not have a website like the other public schools, for that the writer wants to design and build a website for this school. For the method of approach, the used system is a structured approach while for method of development, using a prototype method. The used tools for the study are flow map document, context diagram, Data Flow Diagrams, data dictionary and database design.*

*Final Value of Data Processing in High School Semester 1 Pasawahan Website systematic operation process based on the data values at the end of the semester that can access online, by students and parents, other than that this website can be used as an effective promotional medium for the dissemination of public information into public schools wide*



*Keyword : data processing, value end of the semester, Senior High School 1 Pasawahan*