

ABSTRACTION

The school is one means of formal education to be able to provide the service or the best facilities for its students and also to parents. One appropriate way is to utilize technology to access information that is of academic value through the website . Software development method used is the Waterfall method . The design of web-based academic information system can provide optimal services to students and parents that do not need to come to school to get academic information , so that the resulting information quickly and accurately. In addition, the website is based on the existing information can be accessed anytime and anywhere without being limited by distance and time. Web-based academic information system is created using Adobe Deramweaver because Dreamweaver features integrated browser to view web pages developed its own program in the preview window that allows content to be open in the web browser that has been installed. As well as using the PHP programming language PHP has advantages because it can be used in various machines (Linux, Unix, Macintosh, Windows) and a scripting language that is most easily because it has a lot of references. With Adobe Dreamweaver and PHP programming language is the one to be made web-based academic information system for SD Negeri 29 Pangkalpinang.

Keyword : Website, Waterfall, Academic Information System, Adobe Dreamweaver, PHP

ABSTRAKSI

Sekolah merupakan salah satu sarana pendidikan formal yang harus dapat memberikan pelayanan atau fasilitas terbaik untuk siswa-siswinya dan juga kepada orang tua. Salah satu cara yang tepat adalah dengan memanfaatkan teknologi informasi yaitu mengakses nilai akademik melalui website. Metode pengembangan perangkat lunak yang digunakan yaitu metode Waterfall. Perancangan sistem informasi akademik berbasis web dapat memberikan pelayanan optimal kepada siswa dan orang tua sehingga tidak perlu datang ke sekolah untuk mendapatkan informasi akademik, sehingga dihasilkan informasi yang cepat dan akurat. Selain itu, dengan berbasiskan website maka informasi yang ada dapat diakses kapan saja dan dimana saja tanpa dibatasi oleh jarak dan waktu. Sistem informasi akademik berbasis web ini dibuat menggunakan aplikasi Adobe Dreamweaver dikarenakan Adobe Dreamweaver memiliki fitur *browser* yang terintegrasi untuk melihat halaman web yang dikembangkan di jendela pratinjau program sendiri agar konten memungkinkan untuk terbuka di *web browser* yang telah terinstall. Serta menggunakan bahasa pemrograman PHP karena PHP memiliki kelebihan dapat digunakan di berbagai mesin (Linux, Unix, Macintosh, Windows) dan merupakan bahasa *scripting* yang paling mudah karena memiliki referensi yang banyak. Dengan aplikasi Adobe Dreamweaver dan bahasa pemrograman PHP ini lah akan dibuatnya sistem informasi akademik berbasis web untuk SD Negeri 29 Pangkalpinang.

Kata Kunci : Website, Waterfall, Sistem Informasi Akademik, Adobe Dreamweaver, PHP