

ABSTRAK

Teknologi informasi merupakan suatu studi tentang perencanaan, pengembangan, implementasi, dukungan atau manajemen sistem informasi yang berbasis komputer, terutama pada perangkat keras ataupun perangkat lunak. Pada saat ini pengolahan data akademik pada SMK Daarul 'Ulya Metro masih dilakukan secara manual, dengan kata lain masih menggunakan metode pengarsipan dalam bentuk buku sehingga tidak dapat digunakan dalam jangka panjang atau rentan data hilang ataupun rusak. Oleh karena itu konsep pengolahan data informasi akademik yang didalamnya terdapat fitur pengolahan data siswa, data guru, data nilai siswa. Tujuan umumnya adalah membuat sistem informasi akademik berbasis *Web*. Penelitian ini menggunakan metode Penelitian SDLC (*System Development Lift Cycle*). Hasil penelitian menunjukkan bahwa: (1) Telah berhasil dibuat Sistem Informasi Akademik SMK Daarul Ulya Metro Berbasis *Web* yang dapat mempermudah dalam proses Akademik. (2) Penggunaan Sistem Informasi Akademik SMK Daarul Ulya Metro Berbasis *Web* mempermudah Staff dalam pencarian data serta mempermudah dan mempercepat petugas dalam proses pembuatan laporan dan pengolahan data akademik pada SMK Daarul Ulya Metro. (3) Penyimpanan data Nilai siswa pada SMK Daarul Ulya Metro menggunakan *database* sehingga data Nilai siswa yang tersimpan di dalamnya dapat lebih aman, efektif dan efisien. (4) Data akademik pada SMK Daarul Ulya Metro dapat lebih Terkontrol dan Terstruktur.

Kata kunci: Sistem Informasi; Pendidikan; Website.

ABSTRAK

Information technology is a study of planning, development, implementation, support or management of computer-based information systems, especially hardware or software. Currently, academic data processing at Daarul 'Ulya Metro Vocational School is still done manually, in other words, it still uses the archiving method in book form so that it cannot be used in the long term or is susceptible to data being lost or damaged. Therefore, the concept of data processing for academic information includes processing features for student data, teacher data, student grade data. The general goal is to create a Web-based academic information system. This research uses the SDLC (*System Development Lift Cycle*) research method. The research results show that: (1) A Web-based Academic Information System for Daarul Ulya Metro Vocational School has been successfully created which can simplify the academic process. (2) The use of the Web-based Academic Information System at Daarul Ulya Metro Vocational School makes it easier for staff to search for data and makes it easier and faster for officers to make reports and process academic data at Daarul Ulya Metro Vocational School. (3) Storing student grades data at Daarul Ulya Metro Vocational School uses a database so that student grades data stored in it can be more secure, effective and efficient. (4) Academic data at Daarul Ulya Metro Vocational School can be more controlled and structured.

Keywords: *Information Systems; Education; Websites.*