

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk merancang website profil sekolah dan pendaftaran siswa baru di SMK Dewantara Sumbang. Kami berharap dengan adanya website ini dapat mempermudah penyebaran informasi sekolah kepada masyarakat luas dan menarik minat calon siswa dan orang tua. Manfaat penelitian ini antara lain peningkatan akses informasi sekolah, efisiensi pengelolaan data, dan penerapan prinsip teoritis dalam pendidikan dan teknologi. Penelitian dilakukan dengan menggunakan metode pengumpulan data yang meliputi wawancara, observasi, dokumen dan studi pustaka. Tools yang digunakan antara lain Notebook, Visual Studio Code, XAMPP dan Google Chrome. Penerapan pencatatan sekolah dan pendaftaran siswa baru diharapkan dapat meningkatkan efisiensi proses pengelolaan sekolah dan memudahkan komunikasi yang lebih efektif antara sekolah, siswa, orang tua dan pemangku kepentingan lainnya. Proses pengembangan website menggunakan pendekatan pemrograman ekstrim dengan tahap perencanaan, desain, pengkodean, dan pengujian. Hasil wawancara dengan pihak pengelola sekolah digunakan untuk merancang kebutuhan fungsional dan non-fungsional website. Proses perancangan menggunakan UML, meliputi use case diagram, Activity diagram, sequence diagram, dan class diagram.

Kata Kunci: Aksesibilitas Informasi, Extreme Programming, Implementasi Aplikasi, Pendaftaran Peserta Didik Baru, Website Profil Sekolah.

ABSTRACT

This investigate points to plan a school profile site and enlist modern understudies for Dewantara Sumbang Professional School. It is trusted that this site will make it less demanding to communicate school data to the more extensive community and pull in the consideration of imminent understudies and guardians. The benefits of this inquire about incorporate expanding the openness of school data, proficiency in information administration, and the application of hypothetical standards in instruction and innovation. The inquire about was carried out utilizing information collection strategies counting interviews, perception, documentation and writing ponder. The devices utilized incorporate portable workstations, Visual Studio Code, XAMPP, and Google Chrome. The execution of the school profile application and enlistment of new students is expected to extend productivity within the school organization handle and encourage more successful communication between schools, understudies, guardians and other partners. The site improvement handle employments the extraordinary programming strategy with arranging, plan, coding and testing stages. The comes about of interviews with school directors are utilized to plan the useful and non-functional prerequisites of the site. Handle plan utilizing UML, counting Utilize Case Charts, Movement Charts, Arrangement Charts, and Course Charts.

Keywords: Application Implementation, Extreme Programming, Information Accessibility, New Student Registration, School Profile Website.