

ABSTRAK

Nita Aulia Sari, 5181151008: Pengembangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Pada SMK Sinar Husni 1 Bisnis Manajemen Labuhan Deli. Skripsi. Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan. 2025.

Pengembangan sistem informasi akademik berbasis *web* pada SMK Sinar Husni 1 Bisnis Manajemen Labuhan Deli bertujuan untuk meningkatkan kualitas pelayanan di sekolah dalam pengolahan dan penginformasian akademik agar lebih efisien. Informasi akademik mencakup berbagai kegiatan pendidikan di sekolah yang meliputi, penyimpanan data siswa, pembuatan jadwal pelajaran, dan penilaian evaluasi pembelajaran. Penelitian ini menggunakan metode pengembangan *SLDC* (*System Development Life Cycle*). Teknik pengumpulan data dilakukan melalui wawancara dan penyebaran angket kuesioner. Sistem informasi berbasis *website* ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dengan bantuan *sublime text* sebagai *text editor*-nya, dan basis data disimpan menggunakan *MySQL*. Untuk mengukur kelayakan sistem, dilakukan uji validasi oleh 3 dosen ahli sistem menggunakan instrument penilaian. Selain itu juga dilakukan penilaian pengguna oleh pegawai admin, guru, kepala sekolah dan 10 orang siswa sebagai pengguna yang menilai kemanfaatan sistem dalam kegunaanya. Hasil analisis uji validitas menunjukkan bahwa sistem informasi akademik yang dikembangkan memperoleh rata-rata nilai aspek kemanfaatan 0,91 yang berarti sangat valid, aspek pengoprasian 0,81 yang berarti sangat valid dan aspek desain yang berarti sangat valid. Penilaian dari pengguna memperoleh persentase rata-rata sebesar 91% yang masuk dalam kategori sangat baik. Sehingga dapat disimpulkan bahwa sistem informasi akademik yang dikembangkan sangat layak digunakan dan sangat baik jika diterapkan pada sekolah SMK Sinar Husni 1 Bisnis Manajemen Labuhan Deli.

Kata kunci: Sistem Informasi, Akademik, *SLDC*, *Website*.



ABSTRACT

Nita Aulia Sari: *Development of a Web-Based Academic Information System at Sinar Husni 1 Business Management Vocational School Labuhan Deli. Thesis. Faculty of Engineering, Medan Estate. 2025.*

The development of a web-based academic information system at SMK Sinar Husni 1 Business Management Labuhan Deli aims to improve the quality of service in schools in processing and providing academic information to be more efficient. Information covers various educational activities in schools including storing student data, creating lesson schedules, and assessing learning evaluations. This study uses the SLDC (System Development Life Cycle) development method. Data collection techniques are carried out through interviews and distributing questionnaires. This website-based information system is built using the PHP programming language with the help of sublime text as its text editor, and basic data is stored using MySQL. To measure the feasibility of the system, a validation test was carried out by 3 expert system lecturers using an assessment instrument. In addition, user assessments were also carried out by admin staff, teachers, principals and 10 students as users who assessed the usefulness of the system in its use. The results of the validity test analysis showed that the developed academic system obtained an average value of the usefulness aspect of 0.91 which means that the information is very valid, the operational aspect of 0.81 which means that it is very valid and the design aspect which means that it is very valid. The assessment from users obtained an average percentage of 91% which is included in the very good category. So it can be concluded that the academic system developed is very feasible to use and very good if applied at SMK Sinar Husni information 1 Business Management Labuhan Deli.

Keywords: Information System, Academic, SLDC, Website.

