ABSTRAK

Rudolph Benjamin Gaspersz, 2024. **Perancangan Sistem Informasi Kredit Poin Kegiatan Mahasiswa berbasis Web**. Tugas Akhir, Program Studi Sistem Informasi (D3), Sekolah Tinggi Informatika & Komputer Indonesia, Pembimbing: Sugeng Widodo, S.Kom., M.Kom.

Kata kunci: Sistem Informasi, Berbasis Web, Kredit Poin Kegiatan Mahasiswa

Penelitian ini bertujuan untuk meningkatkan efisiensi pengelolaan kegiatan non-akademik di STIKI Malang melalui pengembangan Sistem Informasi Kredit Poin Kegiatan Mahasiswa berbasis web. Tantangan utama yang dihadapi adalah kompleksitas dalam pengelolaan data, yang disebabkan oleh banyaknya jumlah mahasiswa dan variasi kegiatan yang tersedia. Untuk mengatasi masalah ini, sistem berbasis web dirancang menggunakan metode waterfall, yang menghasilkan fitur-fitur seperti pengajuan kredit poin, pemantauan status, serta validasi data kegiatan mahasiswa oleh petugas. Sistem ini diuji menggunakan metode black box, yang berfokus pada pengujian fungsionalitas fitur-fitur dalam sistem. Hasil uji coba menunjukkan bahwa semua fitur berfungsi dengan baik sesuai spesifikasi yang ditentukan. Dengan demikian, sistem ini diharapkan dapat mempermudah pengelolaan kredit poin mahasiswa serta memberikan aksesibilitas yang lebih baik bagi pengguna, sehingga mendukung efisiensi pengelolaan kegiatan non-akademik di STIKI Malang.

ABSTRACT

Rudolph Benjamin Gaspersz, 2024. **Designing a Web-Based Student Activity Credit Point Information System.** Final Project, Study Program Information System (D3), Sekolah Tinggi Informatika & Komputer Indonesia, Advisor : Sugeng Widodo, S.Kom., M.Kom.

Keyword : Information System, Web-Based, Student Activity Credit Points

This research aims to improve the efficiency of non-academic activity management at STIKI Malang by developing a web-based Student Activity Credit Point Information System. The main challenge faced is the complexity of data management, caused by the large number of students and the variety of activities available. To overcome this problem, a web-based system was designed using the waterfall method, resulting in features such as credit point submission, status monitoring, and data validation of student activities by officers. The system was tested using the black box method, which focuses on testing the functionality of the features in the system. The test results showed that all features functioned properly according to the specified specifications. Thus, this system is expected to facilitate the management of student credit points and provide better accessibility for users, thereby supporting the efficiency of non-academic activity management at STIKI Malang.