

ABSTRAK

Aplikasi *Smart Campus* merupakan solusi digital berbasis mobile yang dirancang untuk mendukung kegiatan akademik dan non-akademik di lingkungan perguruan tinggi. Sistem ini memfasilitasi mahasiswa, dosen, dan admin jurusan dalam mengakses berbagai informasi dan layanan penting seperti jadwal kuliah, absensi, nilai, materi pembelajaran, data kompensasi (kompen), serta pengelolaan data profil. Selain itu, aplikasi juga menyediakan fitur informasi organisasi kemahasiswaan (Ormawa, HMJ), lowongan kerja, serta pengumuman akademik. Pengembangan sistem ini menggunakan metode Rapid Application Development (RAD) yang memfokuskan pada kecepatan dalam pembangunan aplikasi melalui iterasi desain dan pengujian langsung. Hasil dari pengujian sistem dengan metode *blackbox* menunjukkan bahwa seluruh fungsi berjalan dengan baik sesuai skenario yang dirancang. Aplikasi ini diharapkan dapat meningkatkan efisiensi administrasi kampus dan mendukung pengalaman digital yang lebih baik bagi civitas akademika..

Kata Kunci: Smart Campus, Mobile App, Akademik Digital, Sistem Informasi, RAD, Mahasiswa, Dosen.

ABSTRACT

The Smart Campus application is a mobile-based digital solution designed to support both academic and non-academic activities within a university environment. This system facilitates students, lecturers, and academic administrators in accessing essential information and services such as class schedules, attendance, grades, learning materials, compensation data (kompen), and personal profile management. Additionally, the application provides features for student organizations (Ormawa, HMJ), job vacancy listings, and academic announcements. The system was developed using the Rapid Application Development (RAD) methodology, focusing on quick development through iterative design and direct testing. The results of the black-box testing indicate that all functions operate correctly according to the predefined scenarios. This application is expected to improve campus administrative efficiency and enhance the overall digital experience for academic communities.

Keywords: Smart Campus, Mobile App, Academic Digital System, Information System, RAD, Students, Lecturers.