

ABSTRAK

Rizky Khansa Nabila. 2025 Rancang Bangun Sistem Informasi Akademik pada Lembaga Pendidikan Kursus Caruban Computer Berbasis Website Skripsi Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas PGRI Madiun. Pembimbing (1) Emy Untari, S.Pd., M.Pd. (11) Yoga Prisma Yuda, S. Kom., M. Kom

Rancang bangun sistem informasi akademik berbasis website ini bertujuan untuk membantu meningkatkan efisiensi dan efektivitas dalam pengelolaan data akademik di Lembaga Pendidikan Kursus Caruban Computer. Sistem informasi ini dirancang guna mengatasi permasalahan dalam proses akademik yang sebelumnya masih dilakukan secara manual, seperti pencatatan data siswa, kehadiran, nilai, dan rencana ajar. Metode pengembangan perangkat lunak yang digunakan adalah *Rapid Application Development (RAD)* yang terdiri dari empat tahap perencanaan kebutuhan, desain pengguna, konstruksi, dan implementasi. Sistem ini dibangun menggunakan *framework* Laravel dan *database* MySQL, serta melibatkan empat jenis pengguna, yaitu siswa, pengajar, admin, dan direktur. Fitur-fitur utama meliputi manajemen data pengguna, presensi berbasis lokasi, input nilai, manajemen pengumuman, dan pencetakan laporan akademik secara otomatis. Tools yang digunakan dalam pengembangan sistem ini adalah Visual Studio Code, XAMPP, dan browser sebagai media pengujian. Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem berjalan sesuai kebutuhan dan mampu mempercepat akses serta pengolahan data akademik. Dengan demikian, sistem ini diharapkan dapat meningkatkan kinerja dan profesionalisme lembaga dalam pengelolaan administrasi akademik.

Kata Kunci: Sistem Informasi Akademik, Laravel, RAD, *Website*

ABSTRACT

Rizky Khansa Nabila. 2025 Design of a Website-Based Academic Information System at the Caruban Computer Course Educational Institution. Thesis, Informatics Engineering Study Program, Faculty of Engineering, Universitas PGRI Madiun. Supervisors: (1) Emy Untari, S.Pd., M.Pd. (11) Yoga Prisma Yuda, S.Kom., M.Kom.

The design of this website-based academic information system aims to help improve the efficiency and effectiveness of academic data management at the Caruban Computer Course Educational Institution. This information system is designed to address issues in academic processes that were previously carried out manually, such as recording student data, attendance, grades, and lesson plans. The software development method used is *Rapid Application Development* (RAD), which consists of four stages: requirements planning, user design, construction, and implementation. This system was built using the *Laravel framework* and MySQL database, and involves four types of users: students, teachers, admins, and directors. Key features include user data management, location-based attendance, grade input, announcement management, and automatic printing of academic reports. The tools used in developing this system were Visual Studio Code, XAMPP, and a browser for testing. Test results showed that the system performed as required and accelerated access and processing of academic data. Therefore, this system is expected to improve the institution's performance and professionalism in managing academic administration.

Keywords: Academic Information System, Laravel, RAD, Website