

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem monitoring kunjungan berbasis website pada Dinas Pemuda dan Olahraga Provinsi Sumatera Selatan dengan menerapkan metode Rapid Application Development (RAD). Permasalahan yang dihadapi oleh instansi adalah kurangnya efisiensi dalam pencatatan dan pemantauan data kunjungan secara real-time, serta minimnya integrasi antara petugas admin dan sekretaris dalam proses validasi data kunjungan. Dengan pendekatan RAD, pengembangan sistem dilakukan secara iteratif dan cepat, melibatkan pengguna secara aktif dalam setiap tahapan pengembangan sehingga menghasilkan sistem yang sesuai dengan kebutuhan. Sistem yang dibangun menggunakan teknologi ReactJS untuk antarmuka pengguna dan Node.js untuk backend, serta memanfaatkan penyimpanan lokal dan database sebagai media pengelolaan data kunjungan dan ulasan. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa sistem dapat membantu meningkatkan efisiensi pencatatan kunjungan, mempercepat proses validasi oleh sekretaris, dan menyediakan fitur monitoring yang informatif. Sistem ini juga dilengkapi dengan dashboard statistik, validasi multi-level, dan fitur cetak laporan. Penerapan metode RAD terbukti efektif dalam menghasilkan sistem yang responsif, adaptif, dan sesuai dengan kebutuhan pengguna.

Kata Kunci: *Rapid Application Development*, Sistem Monitoring, Kunjungan, *Website*, DISPORA Sumsel

ABSTRACT

This study aims to design and develop a web-based visit monitoring system for the Youth and Sports Office of South Sumatra Province by applying the Rapid Application Development (RAD) method. The institution faces challenges in efficiently recording and monitoring visit data in real-time, along with a lack of integration between admin staff and secretaries during the data validation process. Using the RAD approach, system development is carried out quickly and iteratively, involving users actively in each phase to ensure the final product meets actual needs. The system is built with ReactJS for the user interface and Node.js for the backend, utilizing local storage and a database to manage visit and feedback data. The results show that the system improves the efficiency of visit recording, streamlines the validation process by the secretary, and provides informative monitoring features. It is equipped with a statistical dashboard, multi-level validation, and report printing capabilities. The application of the RAD method proves to be effective in delivering a responsive, adaptive, and user-oriented system.

Keywords: Rapid Application Development, Monitoring System, Visit Management, Web-Based System, DISPORA South Sumatra