

ABSTRAK

Pengelolaan data atlet memegang peranan penting dalam mendukung kemajuan olahraga. Untuk itu, dikembangkanlah sebuah aplikasi berbasis web yang dirancang guna memperlancar proses pendataan dan pengelolaan atlet di lingkungan Dinas Pemuda dan Olahraga Provinsi Sumatera Selatan. Aplikasi ini dibangun menggunakan framework CodeIgniter4 dengan bahasa pemrograman PHP serta basis data MySQL. Informasi untuk pengembangan sistem diperoleh melalui observasi langsung, wawancara, dan studi literatur. Model pengembangan sistem yang digunakan adalah Waterfall. Sistem ini mendukung empat jenis pengguna, yaitu administrator, pelatih, atlet, dan pimpinan, yang masing-masing memiliki akses terhadap fitur-fitur seperti pengelolaan data atlet, jadwal latihan, pencatatan prestasi, dan fasilitas olahraga. Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem mampu meningkatkan akurasi data, keamanan informasi, serta efisiensi dalam pengelolaan. Dengan demikian, diharapkan sistem ini dapat menjadi alat bantu dalam proses pengambilan keputusan dan mendukung pengembangan prestasi olahraga secara lebih terstruktur dan profesional.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Atlet, Dispora, Website, *CodeIgniter4*, Pengelolaan Data

ABSTRACT

Athlete data management plays a crucial Role in supporting sports development. Therefore, a web-based application was developed to facilitate the data collection and management of athletes within the South Sumatra Provincial Youth and Sports Office. The application was built using the CodeIgniter4 framework, PHP programming language, and MySQL database. Information for the system development was gathered through direct observation, interviews, and literature studies. The system was developed using the Waterfall model. It supports four levels of users: administrators, coaches, athletes, and supervisors—each with access to features such as athlete data management, training schedules, achievement tracking, and sports facility management. Based on testing results, the system has proven to improve data accuracy, information security, and overall management efficiency. It is expected that this system can assist in better decision-making processes and contribute to the systematic and professional development of athletic performance.

Keywords: Information System, Athlete, Dispora, Web Application, CodeIgniter, Data Management