

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk membangun sistem presensi karyawan berbasis web pada CV Daksa Karya Teknologi guna meningkatkan efisiensi, akurasi, dan transparansi pencatatan kehadiran. Metode pengembangan yang digunakan adalah *Rapid Application Development* (RAD) karena mampu mempercepat proses pengembangan melalui pembuatan prototipe, iterasi, dan umpan balik pengguna secara berulang. Sistem yang dibangun memiliki fitur *login*, presensi masuk dan keluar dengan validasi lokasi (*geofencing*), pengelolaan data karyawan, pengajuan izin, serta rekap laporan kehadiran secara otomatis. Pengujian dilakukan menggunakan metode *black box* untuk memastikan semua fungsi berjalan sesuai kebutuhan pengguna. Hasil pengujian menunjukkan bahwa seluruh fitur berfungsi dengan baik. Selain itu, dilakukan pengukuran tingkat penerimaan pengguna menggunakan *System Usability Scale* (SUS) yang memperoleh skor rata-rata 83,25 dari karyawan dan 80 dari admin, termasuk kategori *Excellent*. Hasil tersebut menunjukkan bahwa sistem mudah digunakan, diterima oleh pengguna, dan siap diimplementasikan di lingkungan kerja CV Daksa Karya Teknologi.

Kata kunci: Sistem Presensi, Web, *Rapid Application Development*, *Black Box Testing*, *System Usability Scale*

ABSTRACT

This research aims to develop a web-based employee attendance system at CV Daksa Karya Teknologi to improve efficiency, accuracy, and transparency in attendance recording. The development method used is Rapid Application Development (RAD), which accelerates the development process through prototyping, iteration, and continuous user feedback. The system provides features such as login, check-in and check-out with location validation (geofencing), employee data management, leave request submission, and automated attendance reports. The system was tested using the Black Box Testing method to ensure that all functions operated as intended. The test results confirmed that all system features worked properly. Furthermore, a System Usability Scale (SUS) evaluation was conducted, resulting in an average score of 83.25 from employees and 80 from administrators, which falls under the Excellent category. This indicates that the system is easy to use, well-accepted by users, and ready for implementation in the company's work environment.

Keywords: Attendance System, Web, Rapid Application Development, Black Box Testing, System Usability Scale