

ABSTRAK

Pelaporan hasil kerja karyawan secara manual dan melalui aplikasi pesan instan seperti *WhatsApp* dinilai tidak efektif karena tidak adanya validasi lokasi dan waktu kerja yang akurat. PT. Ardhicon Jaya Persada mengalami kendala dalam memastikan bahwa karyawan benar-benar melakukan pekerjaan di lokasi yang telah ditentukan. Oleh karena itu, tujuan dari Laporan Akhir ini adalah untuk membangun sebuah aplikasi pelaporan hasil kerja karyawan berbasis *website* yang menggunakan *QR Code* dan titik koordinat lokasi (GPS) sebagai validasi kehadiran. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah fountain model, dengan bahasa pemrograman *PHP* dan basis data *MySQL*. Aplikasi ini dirancang agar karyawan dapat melakukan pelaporan hanya di lokasi kerja yang telah ditentukan, dan secara otomatis mencatat waktu serta titik koordinat pelaporan. Hasil implementasi menunjukkan bahwa sistem dapat berjalan dengan baik sesuai kebutuhan pengguna, mulai dari proses pelaporan oleh karyawan hingga pemantauan data oleh admin. Pengujian menggunakan metode *black-box* menunjukkan bahwa seluruh fitur berfungsi dengan baik tanpa kesalahan logika. Dengan demikian, aplikasi ini dapat meningkatkan keakuratan, efisiensi, dan transparansi dalam proses pelaporan hasil kerja di lapangan.

Kata kunci: pelaporan kerja, *QR Code*, titik koordinat, sistem informasi, *website*

ABSTRACS

Manual work reporting and the use of instant messaging applications like WhatsApp are considered ineffective due to the lack of accurate location and time validation. PT. Ardhicon Jaya Persada encountered difficulties in ensuring that employees truly carried out work at designated locations. Therefore, the purpose of this Final Report is to develop a web-based employee work reporting application that utilizes QR Code and coordinate points (GPS) for attendance validation. The system development method used is the fountain model, with PHP as the programming language and MySQL as the database. The application is designed so that employees can report work only at pre-defined work locations, and automatically record the time and coordinates. The implementation results show that the system operates well according to user needs, from the reporting process by employees to data monitoring by admins. Testing using the black-box method shows that all features function properly without logical errors. Thus, this application improves the accuracy, efficiency, and transparency of field work reporting processes.

Keywords: *work reporting, QR Code, coordinate point, information system, website*