

ABSTRAK

PT Al Faaz Radif Jaya Abadi merupakan perusahaan yang bergerak di bidang catering, sehingga kehadiran karyawan menjadi salah satu faktor penting dalam menunjang kelancaran kegiatan operasional. Proses absensi yang masih dilakukan secara kurang terstruktur dapat menimbulkan beberapa kendala, seperti kesalahan pencatatan, keterlambatan rekapitulasi, serta risiko terjadinya kecurangan absensi. Selain itu, data kehadiran juga memiliki peran penting sebagai dasar dalam perhitungan penggajian harian karyawan. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem absensi karyawan berbasis web dengan teknologi geofencing dan foto selfie yang terintegrasi dengan sistem penggajian karyawan. Metode PIECES digunakan untuk menganalisis permasalahan berdasarkan aspek performance, information, economy, control, efficiency, dan service, sedangkan metode Prototype digunakan dalam proses pengembangan sistem. Sistem ini memiliki dua pengguna utama, yaitu admin dan karyawan. Karyawan dapat melakukan absen masuk dan absen pulang melalui website dengan validasi lokasi GPS/geofencing serta foto selfie sebagai bukti kehadiran. Admin dapat mengelola data karyawan, lokasi kantor, data absensi, koreksi absensi, penggajian, dan laporan. Data absensi yang valid digunakan sebagai dasar perhitungan gaji dengan rumus jumlah hadir dikalikan gaji harian. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa sistem yang dibangun dapat membantu proses absensi menjadi lebih valid, terstruktur, dan mudah dikelola, serta membantu admin dalam melakukan rekapitulasi kehadiran dan perhitungan penggajian harian secara lebih cepat dan akurat.

Kata Kunci: Absensi, Geofencing, Foto Selfie, Penggajian, PIECES, Website.

ABSTRACT

PT Al Faaz Radif Jaya Abadi is a company engaged in the catering sector, where employee attendance plays an important role in supporting daily operational activities. An attendance process that is not well-structured may cause several problems, such as recording errors, delays in attendance recapitulation, and the risk of attendance manipulation. In addition, attendance data is also important as the basis for calculating daily employee wages. This study aims to design and develop a web-based employee attendance system using geofencing technology and selfie photo verification integrated with an employee payroll system. The PIECES method is used to analyze the problems based on performance, information, economy, control, efficiency, and service aspects, while the Prototype method is used in the system development process. This system has two main users, namely admin and employee. Employees can record check-in and check-out attendance through the website using GPS/geofencing location validation and selfie photo verification as proof of attendance. The admin can manage employee data, office location data, attendance data, attendance correction, payroll, and reports. Valid attendance data is used as the basis for salary calculation using the formula of total attendance multiplied by daily wage. The results of this study show that the developed system can help make the attendance process more valid, structured, and easier to manage, as well as assist the admin in recapitulating attendance and calculating daily payroll more quickly and accurately.

Keywords: Attendance, Geofencing, Selfie Photo, Payroll, PIECES, Website.