

**Perancangan Sistem Informasi Penggajian Karyawan Berbasis Web dengan
Integrasi Absensi QR Code Menggunakan Metode Prototyping Pada UMKM
Talago Sport Padang**

**Abelian Rahman
Program Studi DIII Akuntansi
Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Dharma Andalas**

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem informasi penggajian karyawan berbasis web yang terintegrasi dengan absensi QR Code menggunakan metode prototyping pada UMKM Talago Sport Padang. Latar belakang penelitian didasarkan pada permasalahan operasional UMKM yang masih mengelola proses penggajian dan kehadiran karyawan secara manual, sehingga rentan terhadap kesalahan, ketidakefisienan, serta minimnya transparansi. Sistem yang dikembangkan memanfaatkan teknologi QR Code untuk merekam kehadiran secara real-time dan otomatis, yang selanjutnya terintegrasi dengan modul penggajian agar proses perhitungan kompensasi berjalan lebih cepat, akurat, dan terdokumentasi. Metode prototyping digunakan agar pengembangan sistem bersifat iteratif dengan melibatkan umpan balik langsung dari pengguna, sehingga sistem lebih adaptif terhadap kebutuhan riil UMKM. Data diperoleh melalui observasi, wawancara, dan dokumentasi pada proses administrasi penggajian di Talago Sport. Hasil dari penelitian ini adalah sistem penggajian berbasis web yang mampu mengelola data karyawan, menghitung gaji secara otomatis berdasarkan kehadiran, mengelola insentif dan potongan, serta menghasilkan laporan dan slip gaji secara digital. Sistem ini menunjukkan peningkatan efisiensi, akurasi, dan transparansi dalam proses penggajian dibandingkan metode konvensional. Rancangan ini diharapkan menjadi model solusi digitalisasi penggajian yang aplikatif bagi UMKM lainnya.

Kata Kunci: Sistem Informasi Penggajian, QR Code, Absensi Digital, Web-Based Payroll, UMKM, Prototyping.

**Design of a Web-Based Employee Payroll Information System Integrated
with QR Code Attendance Using the Prototyping Method at UMKM Talago
Sport Padang**

Abelian Rahman

Diploma in Accounting Program

Faculty of Economics and Business, Universitas Dharma Andalas

ABSTRACT

This study aims to design a web-based employee payroll information system integrated with QR Code-based attendance using the prototyping method at UMKM Talago Sport Padang. The research was motivated by operational challenges in small enterprises that still manage payroll and attendance manually, leading to frequent errors, inefficiencies, and lack of transparency. The proposed system utilizes QR Code technology to capture real-time employee attendance, which is directly integrated into the payroll module for faster, more accurate, and well-documented salary calculations. The prototyping method enables iterative system development involving direct user feedback to ensure that the system meets actual user needs. Data were collected through observation, interviews, and documentation of payroll administration processes at Talago Sport. The result is a web-based payroll system capable of managing employee data, automatically calculating salaries based on attendance, processing incentives and deductions, and generating digital salary slips and reports. The system demonstrates improved efficiency, accuracy, and transparency compared to conventional methods. This system design is expected to serve as a practical digital payroll solution model for other micro and small enterprises.

Keywords: *Payroll Information System, QR Code, Digital Attendance, Web-Based Payroll, MSMEs, Prototyping.*