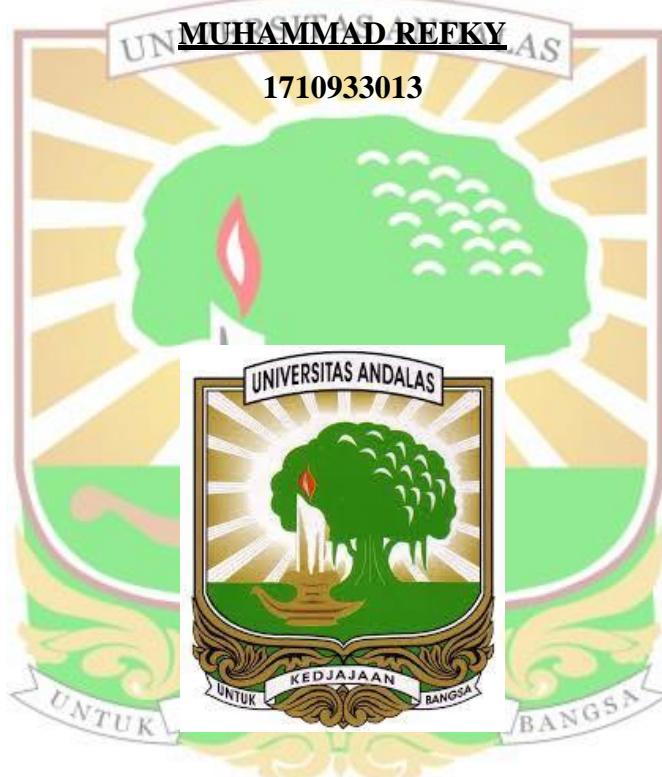


**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ABSENSI DAN
PENGGAJIAN (STUDI KASUS : CV RODA JAYA)**

TUGAS AKHIR

Oleh:



**JURUSAN TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2022**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ABSENSI DAN
PENGGAJIAN (STUDI KASUS : CV RODA JAYA)**

TUGAS AKHIR

*Sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan Program Sarjana pada Jurusan
Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Andalas*



**JURUSAN TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2022**

ABSTRAK

Sistem absensi dan penggajian pada suatu perusahaan harus berjalan efektif dan efisien untuk produktivitas perusahaan. CV Roda Jaya merupakan perusahaan yang bergerak di bidang industri plastik. Sistem yang digunakan pada perusahaan masih dengan cara manual dan konvensional. Sistem absen dan penggajian yang dikelola oleh perusahaan sebanyak lebih kurang 25 karyawan. Pengelolaan tersebut dilakukan oleh seorang sekretaris perusahaan dan dibantu oleh direktur perusahaan. Proses penggajian dilakukan untuk beragam periode yaitu harian, mingguan, serta bulanan. Berdasarkan sistem yang sedang diterapkan, sistem absensi dan penggajian tidak dilakukan dengan efektif dan efisien. Karyawan banyak yang melakukan protes akibat absen dan gaji yang diterima tidak sesuai dengan yang dilakukannya. Akibatnya perusahaan menjadi tidak produktif karena tidak sedikit karyawan yang kecewa dengan penggajian dan tidak disiplin dengan absensi.

Penelitian ini bertujuan menghasilkan suatu sistem informasi absensi dan penggajian untuk karyawan CV Roda Jaya. Sistem informasi dirancang menggunakan pendekatan metode waterfall yaitu analisis kebutuhan sistem, merancang sistem dengan UML, serta pengujian sistem. Perancangan sistem informasi menggunakan MySQL untuk database dengan Bahasa pemrograman PHP. Hasil dari perancangan sistem kemudian diverifikasi serta divalidasi dengan metode Black Box. Berdasarkan sistem usulan yang telah dirancang, proses perekapan absensi dan penggajian telah tereliminasi dengan adanya sistem informasi absensi dan penggajian. Penginputan dilakukan secara langsung dan tersimpan kedalam database.

Kata Kunci : sistem informasi, absen dan penggajian, waterfall, UML, pengujian sistem, Black Box.

ABSTRACT

The attendance and payroll system in a company must run effectively and efficiently for company productivity. CV Roda Jaya is a company engaged in the plastic industry. The system used in the company is still manual and conventional. The absent and payroll system managed by the company is approximately 25 employees. The management is carried out by a company secretary and assisted by the company director. The payroll process is carried out for various periods, namely daily, weekly, and monthly. Based on the system being implemented, the attendance and payroll system is not implemented effectively and efficiently. Many employees protest due to their absence and the salary they receive does not match what they do. As a result, the company becomes unproductive because not a few employees are disappointed with the salary and are not disciplined with attendance.

This study aims to produce an attendance and payroll information system for CV Roda Jaya employees. The information system is designed using the waterfall method approach, namely system requirements analysis, system design with UML, and system testing. Information system design using MySQL for database with PHP programming language. The results of the system design are verified and validated by the Black Box method. Based on the proposed system that has been designed, the process of recording attendance and payroll has been eliminated with the presence of an attendance and payroll information system. Input is done directly and stored in the database.

Keywords : information systems, absenteeism and payroll, waterfall, UML, system testing, Black Box.