

## ABSTRACT

*The purpose of this writing is to develop an attendance recording system using a barcode scanner, together with a program to calculate employees payroll which employs deduction of salary for the consequence of arriving late at work. The research method for system development includes interview, and a quantitative approach by studying regulations concerning labors. The objective is to develop a payroll system that conforms with government regulations. The methodology during software engineering development process uses prototyping model, which started off by launching initial version of the application, and then improving it over time until the final objective of the system requirement is met. From the result of this attendance recording and payroll system development, it is expected that companies could make their employees more discipline time-wise, and also reduces the workload from payroll processing of each employee's salary at the end of the month.*

*Keywords: Attendance, Barcode, Payroll*



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

## ABSTRAK

Penulisan skripsi ini bertujuan untuk mengembangkan sistem pencatatan absen menggunakan perangkat pemindai *barcode*, serta program penghitungan gaji karyawan yang memperhitungkan komponen potongan gaji akibat absen terlambat. Riset yang dilakukan dalam pengembangan sistem ini menggunakan metode wawancara, serta pendekatan kuantitatif dengan mempelajari peraturan ketenagakerjaan. Tujuannya untuk mengembangkan sistem penghitungan gaji yang sesuai dengan regulasi pemerintah yang berlaku. Metodologi yang digunakan dalam pengembangan sistem ini adalah prototipe, dimana prosesnya meliputi peluncuran aplikasi versi awal yang disempurnakan beberapa kali hingga tercapai hasil akhir yang sesuai dengan kebutuhan. Dari hasil pengembangan sistem absensi dan penggajian karyawan ini diharapkan perusahaan dapat lebih mendisiplinkan karyawannya dalam hal waktu kerja, serta mengurangi proses kerja dalam penghitungan gaji karyawan pada setiap akhir bulan.

*Kata kunci: Absensi, Barcode, Penggajian*



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA