

**APLIKASI PRESENSI KARYAWAN CV.PUTRA PRATAMA  
MATARAM MENGGUNAKAN QR-CODE**  
(APPLICATION ATTENDANCE CV. PUTRA PRATAMA EMPLOYEE USE QR-CODE)

**Deny Fauzi Putra**  
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi  
Universitas Semarang  
[Denydf77@gmail.com](mailto:Denydf77@gmail.com)

**ABSTRACT**

*Rapid and rapid technological development, especially information and communication technology. With the present practical situation, the employee attendance system will be made using the Android-based QR-code method. Because previously CV employees. Putra Pratama Mataram still uses manual signatures, with attendance with the Android-based barcode method, employees do not need a manual signature. So that attendance fraud can be avoided and become more effective. Development methods used in employee attendance systems using the Waterfall Model, design using UML, the programming language used is Android with the My SQL Database. QR Code is a technology that is widely applied in the Android system with the aim of facilitating project leaders (employees) in the presence of employees who are present in the field and also makes it easy to make reports when doing monthly recap. The results of this design are a presence application using Android-based QR-Code for CV employees. Putra PratamaMataram. This application makes it easy for project leaders to conduct employee presence in the field.*

*Keywords : Application, Attendance, QR-Code, Waterfall*

**ABSTRAK**

Perkembangan teknologi semakin pesat dan cepat, khususnya teknologi informasi dan komunikasi. Dengan keadaan sekarang yang serba praktis maka pada tugas akhir ini akan dibuat sistem absensi karyawan menggunakan metode qr-code berbasis android. Karena sebelumnya karyawan CV. Putra Pratama Mataram masih menggunakan tanda tangan manual, dengan adanya absensi dengan metode barcode berbasis android maka karyawan tidak perlu tanda tangan manual. Sehingga kecurangan presensi dapat dihindari dan menjadi lebih efektif. Metode Pengembangan yang digunakan dalam system presensi karyawan dengan menggunakan Model Waterfall, perancangan menggunakan UML, bahasa pemrograman yang digunakan adalah Android dengan Database My SQL. QR Code merupakan teknologi yang banyak di aplikasikan di system Android dengan tujuan untuk memudahkan pemimpin proyek (pimpro) dalam presensi karyawan yang hadir di lapangan dan juga memudahkan dalam membuat laporan ketika melakukan rekapan bulanan. Hasil dari rancang bangun ini adalah sebuah aplikasi presensi menggunakan QR-Code berbasis Android untuk karyawan CV. Putra PratamaMataram.

*Kata Kunci : Aplikasi, Presensi, QR-Code, Waterfall*