

## INTISARI

Toko 49 adalah sebuah bidang usaha yang bergerak di bidang grosir dan retail, toko 49 merupakan toko yang sedang berkembang yang saat ini mempunyai dua toko. Pegawai yang bekerja harus melakukan presensi manual dengan tanda tangan di buku presensi pada saat datang dan pulang bekerja, dari hasil observasi dan wawancara masih terdapat kekurangan yaitu Pegawai sering kali datang terlambat atau pulang lebih awal tanpa terdeteksi karena tidak adanya pengawasan langsung dari pemilik toko. Serta presensi manual ini juga membuat pemilik toko sulit dalam memantau kedisiplinan pegawai secara real-time. maka dibuatlah sebuah aplikasi presensi pegawai dengan validasi radius menggunakan openstreetmaps berbasis web. Manfaat dari aplikasi presensi pemilik dapat mengetahui jam datang dan pulang pegawai. Aplikasi presensi menerapkan teknologi validasi radius yang dibuat dengan sistem Developmet Life Cycle Extreme Progamming, MySQL sebagai database, dan UML (Unifed Modeling Language) sebagai pemodelan secara visualisasi dari program aplikasi. hasil penelitian ini menghasilkan sebuah aplikasi presensi pegawai toko 49 berbasis web yang dapat menggantikan presensi manual ditoko 49.

Kata kunci: Presensi, Pegawai, OpenStreetMaps

## ABSTRACT

*Toko 49 is a business in the wholesale and retail sector. Toko 49 is a growing store that currently has two locations. The employees are required to perform manual attendance by signing in a logbook when arriving and leaving work. Based on observations and interviews, there are still issues such as employees frequently arriving late or leaving early without being detected due to the lack of direct supervision from the store owner. Additionally, the manual attendance system makes it difficult for the store owner to monitor employee discipline in real-time. Therefore, an employee attendance application with radius validation using OpenStreetMap has been developed in a web-based format. The benefit of this attendance application is that it allows the owner to track employees' arrival and departure times. The attendance application implements radius validation technology, developed using the Extreme Programming System Development Life Cycle, MySQL as the database, and UML (Unified Modeling Language) for the visual modeling of the application program. The result of this research is the development of a web-based employee attendance application for Toko 49, which can replace the manual attendance system at Toko 49*

*Keywords: Attendance, Employees, OpenStreetMaps*