

NADHIYAH NU'MA AYU, 22.110.0013

**SISTEM INFORMASI PRESENSI KARYAWAN MENGGUNAKAN PETA
LOKASI GPS BERBASIS WEB PADA BATIK PESISIR PEKALONGAN,
di bawah bimbingan Ibu Indrayanti, M.Kom dan Bapak Wachid Darmawan,
M.Kom.**

136 + xx halaman/ 91 gambar / 21 tabel / 21 daftar pustaka (2015-2025)

ABSTRAK

Batik pesisir merupakan perusahaan yang bergerak di industri kreatif dengan fokus utama pada produksi batik khas Pekalongan. Pada batik pesisir saat ini menggunakan sistem presensi fingerprint yang terbatas pada satu lokasi dan belum mendukung izin digital. Untuk mengatasi hal ini, dirancang sistem presensi berbasis GPS berbasis web yang memungkinkan karyawan absen dari lokasi tertentu dan mengajukan izin secara online, meningkatkan efisiensi administrasi kehadiran. Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam pembuatan sistem adalah metode pengembangan metode waterfall yang meliputi 5 tahap yaitu, tahap communication, planning, modelling, construction dan deployment. Sedangkan untuk pemodelan sistem menggunakan UML (Unified Modeling Language) dan rancangan user interface menggunakan LKT (Lembar Kerja Tampilan). Software yang digunakan Xampp untuk database MySQL dan Visual Studio Code sebagai editor pemrogramannya dengan bahasa pemrograman yang dipakai adalah PHP versi 8. Teknik pengujian menggunakan pengujian GUI (Graphical User Interface) dan UAT (User Acceptance Testing). Sistem Informasi presensi karyawan menggunakan peta lokasi gps berbasis web pada batik pesisir pekalongan ini dapat dijadikan rekomendasi pemilihan program yang digunakan sehingga lebih mudah dalam mengambil informasi presensi. Sistem ini masih memerlukan pengembangan dalam proses presensi karyawan seperti dalam bentuk aplikasi mobile tanpa harus membuka URL browser dan Audit Keamanan dan Privasi data berkala.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Presensi Peta Lokasi GPS

NADHIYAH NU'MA AYU, 22.110.0013

EMPLOYEE ATTENDANCE INFORMATION SYSTEM USING WEB-BASED GPS LOCATION MAP ON PEKALONGAN COASTAL BATIK, under the guidance of Mrs. Indrayanti, M.Kom and Mr. Wachid Darmawan, M.Kom.

136 + xx pages / 91 image / 21 tables / 21 bibliography (2015-2025)

ABSTRACT

Batik Pesisir is a company engaged in the creative industry with a primary focus on the production of Pekalongan batik. Batik Pesisir currently uses a fingerprint attendance system that is limited to one location and does not yet support digital permits. To overcome this, a web-based GPS-based attendance system was designed that allows employees to be absent from certain locations and apply for permission online, increasing the efficiency of attendance administration. The system development method used in creating the system is the waterfall method development method which includes 5 stages, namely, communication, planning, modeling, construction and deployment. Meanwhile, for system modeling using UML (Unified Modeling Language) and user interface design using LKT (Display Worksheet). The software used is Xampp for the MySQL database and Visual Studio Code as the programming editor with the programming language used is PHP version 8. The testing technique uses GUI (Graphical User Interface) and UAT (User Acceptance Testing). The employee attendance information system using a web-based GPS location map on Batik Pekalongan coast can be used as a recommendation for selecting the program used so that it is easier to retrieve attendance information. This system still requires development in the employee attendance process such as in the form of a mobile application without having to open a browser URL and periodic data Security and Privacy Audits.

Keywords: Information System, GPS Location Map Presence