

DIENI AULIA NISA NUR ZULAF A 18.240.0142

**SISTEM INFORMASI PRESENSI PT CANTIKA RAYA
TUNGGAL DENGAN LOCATION BASED SERVICE (LBS)
BERBASIS ANDROID**

Di bawah bimbingan Prastuti Sulistyorini, S.T.,M.Kom., dan Era Yuniyanto, M.Kom.

100+x hal/ 118 gambar/ 20 tabel/ 2 daftar lampiran/ 8 daftar pustaka (2019-2022)

ABSTRAK

Salah satu penilaian dalam kinerja karyawan adalah presensi. Saat ini terdapat mesin absen finger yang dimiliki PT Cantika Raya Tunggal di kantor pusat Pekalongan tetapi ada masalah dalam presensi, dimana karyawan yang bertugas diluar kota Pekalongan sulit dalam melakukan presensi sehingga mempengaruhi gaji karyawan. Karyawan yang ditugaskan diluar kota Pekalongan harus melakukan presensi melalui foto yang dikirim melalui aplikasi Whatsapp yang dikirim ke nomor petugas administrasi. Permintaan tidak masuk kerja karena cuti, izin, dan sakit juga melalui pesan yang dikirimkan kepada petugas administasi. Hal ini sangat menyulitkan karyawan karena mengulur waktu. Kecurangan juga terjadi seperti mengirimkan foto yang sama untuk presensi beberapa hari kedepan. Untuk itu perlu adanya sistem informasi yang mampu mendukung, memudahkan dan memenuhi kebutuhan pengguna dalam pengelolaan kegiatan presensi. Maka dibuatlah penelitian mengenai “Sistem Informasi Presensi PT Cantika Raya Tunggal dengan Location Based Service (LBS) berbasis Android”. Adapun rumusan masalah dalam penelitian ini adalah bagaimana merancang dan membuat sistem informasi yang dapat mempermudah proses presensi di PT Cantika Raya Tunggal Pekalongan. Penelitian ini menggunakan waterfall sebagai metode pengembangan sistem. Selain itu, metode pengujian sistem yang digunakan dalam penelitian ini adalah Graphichal User Interface (GUI) yang dimaksudkan untuk mengetahui apakah fungsi-fungsi, masukan, dan keluaran dari sistem sesuai dengan spesifikasi. Lalu, meggunakan User Acceptance Testing (UAT) dan didapat kesimpulan bahwa sistem yang dibangun sudah sesuai kebutuhan pengguna (Petugas Administrasi dan Karyawan) yang dapat dibuktikan dengan kuesioner dan wawancara.

Kata kunci : Sistem Informasi, Presensi, Location Based Service

DIENI AULIA NISA NUR ZULAF A 18.240.0142

**SISTEM INFORMASI PRESENSI PT CANTIKA RAYA
TUNGGAL DENGAN LOCATION BASED SERVICE (LBS)
BERBASIS ANDROID**

Under guidance of Prastuti Sulistyorini, S.T.,M.Kom., dan Era Yuniyanto, M.Kom.

100+x pages/ 118 images/ 20 tables/ 2 attachments/ 8 libraries (2019-2022)

ABSTRACT

One of the assessments in employee performance is attendance. Currently there is a finger attendance machine owned by PT Cantika Raya Tunggal at the Pekalongan head office but there is a problem in attendance, where employees on duty outside the city of Pekalongan find it difficult to make attendance so that it affects employee salaries. Employees who are assigned outside the city of Pekalongan must make a presence through photos sent via the Whatsapp application sent to the administrative officer number. Requests not to come to work due to leave, permission, and illness are also sent through messages sent to administrative officers. This is very difficult for employees because it takes time. Cheating also occurs such as sending the same photo for the presence of the next few days. For this reason, it is necessary to have an information system that is able to support, facilitate and meet user needs in managing attendance activities. So a research was made on "The Presence Information System of PT Cantika Raya Tunggal with Location Based Service (LBS) based on Android". The formulation of the problem in this study is how to design and create an information system that can facilitate the precession process at PT Cantika Raya Tunggal Pekalongan. This study uses the waterfall as a system development method. In addition, the system testing method used in this study is the Graphical User Interface (GUI) which is intended to determine whether the functions, inputs, and outputs of the system are in accordance with the specifications. Then, using User Acceptance Testing (UAT) and it was concluded that the system built was in accordance with the needs of users (Administrative Officers and Employees) which can be proven by questionnaires and interviews.

Keywords: *Information Systems, Presences, Location Based Service*