

ABSTRAK

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI ABSENSI KARYAWAN MENGGUNAKAN KAMERA *GEOTAGGING* BERBASIS *ANDROID* DI AUTO2000 BP SUNTER

Oleh
Salsabila Muharroma Yuna
NIM : 1320016
Sistem Informasi Industri Otomotif

Auto2000 BP Sunter merupakan perusahaan yang bergerak di bidang otomotif yang menjadikan kepuasan pelanggan sebagai fokus perusahaan dengan memenuhi kebutuhan pelanggan mulai dari produk dan layanan yang berkualitas dengan meningkatkan efisiensi kerja bengkel. Penunjang efisiensi kerja bengkel mencakup kedisiplinan karyawan. Salah satu parameter kedisiplinan karyawan pada perusahaan adalah kehadiran karyawan. Saat ini absensi karyawan masih berjalan secara manual. Hal ini menyebabkan timbulnya permasalahan pada proses penginputan absensi yang tidak sesuai. Selain itu proses cuti masih dilakukan secara manual menggunakan *form* cuti, sehingga proses rekap absensi membutuhkan waktu yang lama karena harus menyelaraskan data absensi karyawan. Data rekap absensi karyawan yang dibutuhkan diantaranya jam masuk, sakit, tidak hadir serta cuti. Merujuk pada permasalahan diatas, maka dikembangkan sistem informasi absensi berbasis *Android* yang akan mencatat data kehadiran karyawan, diantaranya waktu masuk, waktu keluar, dan cuti untuk menghindari kehilangan data absensi. Selain itu, dalam sistem informasi yang dikembangkan juga menyediakan fitur kamera dengan *geotagging*, fitur *data history* absensi dan terdapat fitur untuk menarik laporan data absensi sebagai arsip data absensi di perusahaan. *Output* yang dihasilkan dari sistem absensi karyawan berupa *excel*. Metode pengembangan sistem informasi yang dipakai adalah metode *Waterfall*. Bahasa pemrograman yang dipakai adalah *Javascript* dengan menggunakan *Framework React-Native* dan *Firebase* sebagai basis data yang digunakan. Pemodelan sistem dibuat menggunakan berbagai diagram *Unified Modelling Language* (UML). Dengan adanya pengembangan sistem ini, proses absensi di Auto2000 BP Sunter menjadi lebih efisien dan mengurangi kendala saat melakukan proses absensi hingga pengolahan data absensi di perusahaan.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Absensi, Kamera, *Geotagging*, *Waterfall*.