**بسم الله الرحمان الرحيم**

**­ABSTRAK**

Absensi atau daftar kehadiran merupakan hal yang paling penting pada suatu perusahaan. Absensi digunakan perusahaan untuk memantau kehadiran karyawan pada setiap harinya dan untuk penggajian karyawan pada setiap bulannya. PT. …. merupakan outsourcing pengelolaan SDM penyedia jasa fasilitas seperti *cleaning service*, *security*, engineering dan *pest control.* Perusahaan ini memiliki pekerja yang tersebar di beberapa area yang menyulitkan perusahaan untuk memantau kehadiran pekerja setiap harinya. Tujuan penelitian ini adalah untuk memudahkan *coordinator pest control* untuk memantau kehadiran pekerja dengan memanfaatkan GPS dan melaporkan pekerjaan yang telah dilakukan menggunakan perangkat android. Pengembangan Sistem Laporan Kerja dan Absensi Berbasis Android menggunakan metode waterfall dan dalam perancangannya menggunakan Unified Modelling Language (UML). Pengkodean system menggunakan Kotlin, Java Script dan MYSQL.

Kata Kunci: Absensi, GPS, Android, UML, Kotlin dan MYSQL.

**KATA PENGANTAR**

BAB I

PENDAHULUAN

Perkembangan perangkat teknologi informasi begitu cepat, salah satunya perangkat seluler atau mobile. Perangkat seluler saat ini menjadi perangkat yang paling banyak dipakai oleh masyarakat Indonesia. Perangkat smartphone merupakan telepon genggam yang masyarakat luas bisa menggunakan dan mengubahnya sesuai dengan keinginan.

Penggunaan perangkat seluler tidak hanya sebagaui untuk alat komunikasi saja, tetapi memungkinkan kita untuk membentuk interaksi yang berbeda dari interaksi tatap muka. Interaksi ini bisa berupa saling bertukar data atau informasi dari jarak jauh.