

## **ABSTRAKSI**

*Presensi adalah pencatatan kehadiran dalam sebuah kegiatan. Dalam proses belajar mengajar tidak terlepas dari Presensi. Fungsi Presensi adalah untuk mengetahui jumlah kehadiran peserta didik yang aktif dalam sebuah ruang lingkup/ institusi pendidikan. Dengan Presensi ini juga dapat memberikan perhatian lebih kepada peserta didik yang terdaftar namun statusnya jarang masuk kelas/tidak aktif. Didalam tugas akhir ini penulis merancang sebuah aplikasi berbasis android untuk mengakomodir kegiatan presensi di Lembaga Pendidikan XYZ. Dengan dirancangnya aplikasi ini diharapkan kegiatan Presensi di Lembaga Pendidikan XYZ dapat lebih teratur dan tertib, serta mudah dalam mencari rekapan presensi dikemudian hari. Aplikasi ini tidak hanya dirancang dengan memasukkan fitur fingerprint sebagai alat untuk meng-entri presensinya, namun juga ada fitur Location Based Service (LBS) untuk membuat presensi hanya bisa dilakukan di lingkungan Lembaga Pendidikan XYZ dan dalam radius tertentu.*

**Kata Kunci:** *Presensi, Fingerprint, Location Based Service (LBS), Android*



## ***ABSTRACT***

*Presence is the recording of attendance in an activity. In the process of teaching and learning can not be separated from the Presence. Present function is to know the number of active learner attendance in an education scope / institution. With this Presence can also give more attention to the enrolled students but the status is rarely class / inactive. In this final project the author designed an android based application to accommodate the presences in XYZ Educational Institution. With the design of this application is expected Present activities at XYZ Educational Institutions can be more orderly, and easy to find a recap of presence in the future. This application is not only designed by incorporating the fingerprint feature as a tool for input that presence, but also features Location Based Service (LBS) to make presences can only be done within XYZ Educational Institutions and within a certain radius.*

***Keywords : Presence, Fingerprint, Location Based Service (LBS), Android***

