

ABSTRAK

Absensi dosen merupakan proses pendataan kehadiran yang berlangsung setiap harinya pada instansi perguruan tinggi, hal ini dilakukan agar penilaian untuk menerapkan kedisiplinan bagi pengajar. Umumnya setiap perguruan tinggi memiliki data absensi dosen dengan sistem yang disesuaikan dengan kebutuhan masing-masing perguruan tinggi. Dengan tujuan data tersebut direkap untuk digunakan untuk keperluan dan kebutuhan pihak perguruan tinggi. Penggabungan teknologi dengan sistem absensi merupakan hal menarik, sebuah perangkat mobile phone Android yang dapat dibawa oleh pengguna yaitu mahasiswa, dapat dijadikan alat informasi mahasiswa untuk mengetahui kehadiran dosen dengan data terpusat, sehingga mencegah kehilangan data. Pengguna hanya cukup melakukan akses pada aplikasi untuk mengetahui daftar dosen yang hadir saat ini. Masih sedikitnya pengembangan aplikasi absensi dosen untuk layanan informasi kehadiran dosen berbasis Android dengan keamanan data menggunakan algoritma Base64.

Kata Kunci : Absensi Dosen, Keamanan Data, Algoritma Base64.

Abstract

Attendance lecturers is the presence of the data collection process which takes place everyday at collage institutions, this is done in order to apply discipline assessment for teachers. Generally, every collage has a faculty attendance data with a system that is tailored to the needs of each collage. With the aim was recapitulated the data to be used for the purposes and needs of the university. Merging technology with the attendance system is an interesting case, a mobile phone Android device that can be carried by users such as students, can be used as an information tool to determine the presence of faculty students with centralized data, thus preventing data lost. Users just simply make access to the application to determine the list of lecturers were present at the this time. The small number of absentee application development lecturer to lecturer presence-based information service android with data security using Base64 algorithm.

Keywords: Attendance Lecturer, Data Security, Base6 Algorithm.