

ABSTRAK

Penulisan ini bertujuan sebagai pengembangan perangkat lunak pada sistem kehadiran baik di perusahaan atau bidang usaha lainnya karena kehadiran yang berlaku pada umumnya berupa sidik jari atau kehadiran menggunakan aplikasi telepon genggam dengan swafoto, yang dirasa kurang memiliki sekuritas baik dan pembacaan yang memakan waktu lama.

Dalam penulisan ini analisa dan pengumpulan data sistem, pembuatan prototipe, pengujian sistem, evaluasi sistem, dan penggunaan sistem. Pengumpulan data dilakukan dengan teknik wawancara, observasi dan survei.

Sistem ini divalidasi oleh tiga orang ahli sistem dan dievaluasi oleh beberapa orang. Berdasarkan hasil pengujian, didapatkan hasil sebagai berikut: (a) Aspek fungsionalitas masuk dalam kategori sangat baik; (b) Aspek maintainabilitas telah memenuhi standar maintainabilitas; (c) Aspek portabilitas mendapatkan nilai 1 atau kategori sangat baik; (d) Aspek reliabilitas dengan nilai persentase 99 sehingga memenuhi standar reliabilitas yang telah ditetapkan dalam standar Telcordia; (e) Aspek efisiensi dari aplikasi ini adalah Grade B dengan persentase kinerja 83; (f) Aspek penggunaan sistem memiliki nilai 88 atau dengan kategori sangat baik.

ABSTRACT

This writing aims as a software development on attendance systems both in companies or other business fields because the attendance that applies in general is in the form of fingerprints or attendance using mobile phone applications with selfies, which are felt to lack good security and time-consuming reading.

In this writing, system analysis and data collection, prototyping, system testing, system evaluation, and system usage. Data collection is done by interview, observation and survey techniques.

The system was validated by three system experts and evaluated by several people. Based on the test results, the following results were obtained: (a) The functionality aspect falls into the excellent category; (b) The maintainability aspect has met the maintainability standard; (c) The portability aspect gets a score of 1 or an excellent category; (d) The reliability aspect with a percentage value of 99 so that it meets the reliability standards set in the Telcordia standard; (e) The efficiency aspect of this application is Grade B with a performance percentage of 83; (f) The aspect of using the system has a score of 88 or with an excellent category

