

INTISARI

Perpustakaan Desa Klaces merupakan perpustakaan yang mulai berdiri pada tahun 2012, perpustakaan Desa Klaces dibentuk untuk memberikan ilmu pengetahuan dalam bidang membaca dan informasi khususnya masyarakat dan instansi lainya yang berada di sekitar perpustakaan Desa Klaces. Berdasarkan wawancara dengan salah satu petugas perpustakaan di balai Desa Klaces, Ibu Yuniar Aryani di dalam pengalaman bekerjanya untuk pengoperasian masih dalam bentuk penulisan manual yaitu pencatatan data pengunjung dicatat dalam buku yang terpisah-pisah sehingga dapat memperlambat proses pendataan dan mudah hilang. Tujuan dari penelitian ini adalah rancang bangun aplikasi perpustakaan berbasis android menggunakan Mit App Inventor sebagai pembuatan aplikasi android. Dalam perancangan sistem perpustakaan menggunakan metode extreme programming sebagai metode pengembangan sistem. Hasil dari penelitian ini yaitu menghasilkan aplikasi perpustakaan dengan fitur beberapa lain, stok buku, daftar pengunjung, peminjaman buku, pengembalian buku dan pengadaan stok buku.

Kata Kunci : Android, Mit App Inventor, Perpustakaan, Extreme Programming.



ABSTRACT

The Klaces Village Library is a library that started up in 2012, the Klaces Village library was formed to provide knowledge in the field of reading and information, especially the community and other institutions around the Klaces Village library. Based on an interview with one of the librarians at the Klaces Village hall, Ibu Yuniar Aryani in her work experience for operations is still in the form of manual writing, which is recording visitor data recorded in separate books so that it can slow down the data collection process and easily disappear. The purpose of this research is to design and build an android based library application using Mit App Inventor as an android application. In designing a library system using the extreme programming method as a system development method. The results of this study are to produce a library application with several other features, book stock, visitor list, book borrowing, book returns and book stock procurement.

Keywords: Android, Mit App Inventor, Library, Extreme Programming

