

RANCANGAN SI STEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BERBASIS WEB & ANDROID MENGGUNAKAN METODE KEARSIPAN ELEKTRONIK (STUDI KASUS PERPUSTAKAAN AKADEMI SEKRETARI BUDI LUHUR)

Achmad Syarif

Akademi Sekretari Budi Luhur
achmad.syarif@budiluhur.ac.id

Abstract

This research aims are to design and build library information systems web and android-based by applying e-filing method. The manually data management in library is encountered many obstacles in terms of time, effectiveness, efficiency, security and data accuracy. The method and research design are applied the development of systems using Object Oriented Analysis and Design (OOAD), method of analysis and design methods. The Unified Modeling Language (UML) is applied to the system modeling tools..

Keywords: *library, e-filing, development of systems method*

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem informasi perpustakaan berbasis web dan android dengan menerapkan metode kearsipan elektronik. Pengelolaan data perpustakaan yang dilakukan secara manual mengalami banyak kendala dalam hal waktu, keefektifan, keefisienan, keamanan dan keakuratan data. Metode dan desain penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode pengembangan sistem menggunakan *Object Oriented Analysis and Design (OOAD)* yang terdiri dari metode analisis dan metode perancangan. Alat bantu permodelan sistem yang digunakan adalah *Unified Modeling Language (UML)*.

Kata kunci: perpustakaan, kearsipan elektronik, metode pengembangan sistem