

ABSTRAK

Feri (12141215), Aplikasi Pengolah Data Siswa Berbasis Web Pada Lembaga Komputer Informatika Indonesia Pontianak

Pengolahan data merupakan suatu hal yang rumit dan harus teliti. Dalam hal ini komputer memegang peranan penting sebagai alat bantu dalam melakukan pengolahan data. Penggunaan komputer yang dilengkapi dengan program aplikasi yang menunjang akan menghemat waktu, biaya dan tenaga serta mempermudah dalam menghasilkan informasi yang berkualitas. Lembaga Komputer Informatika Indonesia dalam melakukan pengolahan data siswa masih menggunakan *Microsoft Excel*, sedangkan arsip-arsip maupun laporan masih disimpan dalam map pembukuan dan tidak menutup kemungkinan arsip tersebut bisa rusak atau hilang. Komputer Informatika Indonesia dalam memberikan informasi masih terdapat kekurangan yaitu kurang bervariasi dalam pembuatan laporan seperti laporan data siswa, data nilai, data pembayaran siswa dan informasi jadwal siswa. Metode yang digunakan dalam pengembangan perangkat lunak ini adalah menggunakan metode *waterfall*. Pada tahap pengumpulan data, teknik yang digunakan diantaranya wawancara, observasi dan studi pustaka. Pada pembuatan aplikasi pengolahan data siswa ini penulis menggunakan bahasa pemrograman (*PHP*) *PHP Hypertext*, menggunakan bahasa interpreter *Hypertext Markup Language (HTML)* dan *Cascading style Sheet (CSS)*, menggunakan *MySQL* sebagai basis data dan *bootstrap* untuk mempermudah dalam pengembangan tampilan. Dengan adanya aplikasi pengolahan data siswa ini diharapkan dapat membantu dalam melakukan pengolahan data siswa.

Kata Kunci : Aplikasi, Pengolahan Data, Web, Data

ABSTRACT

Feri (12141215), Application Processors Students Web-Based At An Institute Of Komputer Informatika Indonesia Pontianak

Data processing is a complex stuff and must examine them. In this case computer had an important role as the tools in doing pengolahan data. The use of computers equipped with application program that support will save time, the cost and energy and simplify in produce information that quality. Computer institutions informatics of indonesia to data processing students still use microsoft excel, while files as well as the reports are still stored in map bookkeeping and it is possible the archive can break or missing. Computer information indonesia in providing information on still there is a shortage of namely less variety in the report preparation as report student data, the scores, data payment students and informasi schedule students. Methods used in the development of this software is in a waterfall. At the data collection, techniques used of them interview, Observation and the literature study. To making application data processing students the use writers programming language (php) php hypertext, using language interpreter hypertext markup language (html and cascading style sheet (css), use mysql as the data and bootstrap to ease in the development of view. With the application data processing students is expected to assist in process student data.

Keywords: Application, Data Processing, Web, Data