

INTISARI

Tujuan dari penulisan tugas akhir ini adalah melakukan studi mengenai XML (*eXtensible Markup Language*) yang digunakan untuk membangun suatu situs *web*, dan mengimplementasikannya dengan membuat sebuah prototipe situs *web* tentang produk dan jasa yang dihasilkan oleh Studio Audio Visual PUSKAT Yogyakarta. Pengunjung situs dapat langsung memesan produk dan jasa yang ditawarkan tersebut.

Penelitian dilakukan dengan studi mengenai XML dari beberapa sumber dan mengambil data serta informasi langsung dari SAV PUSKAT Yogyakarta. Aplikasi yang dibangun meliputi *user interface* untuk keperluan *user* yang digunakan untuk menjalankan aturan transaksi dalam sistem dan *user interface* yang akan berguna untuk memanipulasi *database*. Pada tahap pembayaran menggunakan simulasi semacam *internet banking*, yaitu dengan menggunakan identitas dari kartu ATM pengunjung.

Dari implementasi yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa XML merupakan aturan *standard* untuk membawa atau “membungkus” informasi yang akan dikirimkan. Dokumen XML yang telah terbentuk dapat ditampilkan dengan beberapa cara. Sehingga XML sebagai bahasa *markup* dapat dipakai untuk membangun suatu situs *web* yang memisah antara data atau informasi dengan cara bagaimana data atau informasi tersebut ditampilkan.

ABSTRACT

The purpose of this mini thesis is to research about XML (eXtensible Markup Language) technology, which is especially used to build a web site, and make a prototype of a web site about products and services in SAV PUSKAT Yogyakarta to apply this technology. A Visitor of this site also can order the products or services displayed directly at this site,.

The research is done by finding out information about XML from several book and other references. The materials displayed at this site were directly taken from SAV PUSKAT Yogyakarta. The application that has been built consists of user interface for user used for putting the transaction regulation in the system into effect, and user interface for database manipulation. The payment process is simulated by putting the ATM card identity, like ATM card number, user id, and PIN number, into form.

Based on the implementation of XML, it can be concluded that XML is standard rules to carry out or “wrap” the data that will be trasmitted in text base. The formed XML document can be displayed in several ways. So, XML as markup language can be used for building the web site, which separates between data and the way to present the data or information.