

## **ABSTRAK**

### **Membangun Aplikasi E-Arsip Jurnal Dosen Study Kasus Pada Prodi Informatika UNBARA Berbasis Website**

Oleh : Sodiq Aryanto

Permasalahan yang terjadi pada Pada prodi informatika Universitas Baturaja adalah sistem pengarsipan dokumen jurnal dosen masih tergantung pihak ketiga dengan menggunakan platform Jurnal Intech sebagai media pengarsipan dan wadah publikasi bagi dosen-dosen yang memiliki penelitian ilmiah di bidang Teknik Informatika, Sitem Informasi dan Jaringan Komputer. Penelitian ini bertujuan untuk menyelesaikan masalah pengarsipan dokumen jurnal dosen yang bisa di bilang belum secara maksimal menggunakan teknologi yang ada serta untuk mempermudah mekanisme pengarsipan yang di lakukan secara digital. Penelitian ini menggunakan Skema pengembangan suatu aplikasi yang digunakan untuk rancangan Aplikasi E-Arsip Jurnal Dosen, menggunakan metode Rapid Application Development (RAD). Pembuatan prototype yang dibangun dengan Computer Aided Software Engineering (CASE) yang berfungsi memasukkan persyaratan, mengkonversi mereka ke model data, mengubah model data ke database, dan menghasilkan kode semua dalam satu perangkat, akan tetapi dalam hal ini masih dalam tahap rancangan dan prototipe, walaupun pada dasarnya dapat di implementasikan. Dari penelitian yang sudah dilakukan telah dihasilkan Aplikas E – Arsip Jurnla Dosen yang berupa software Aplikasi secara multi user yang dapat digunakan untuk membangun kearsipan digital di program studi dan dapat di Implementasikan.

Kata Kunci : Arsip, Website, Jurnal, RAD

## **ABSTRACT**

### **Building an E-Archive Application for Case Study Lecturer Journals at the UNBARA Informatics Study Program Based on a Website**

By: Sodik Aryanto

The problem that occurs in the Baturaja University informatics study program is that the lecturer journal document archiving system still depends on third parties using the Intech Journal platform as an archiving medium and publication forum for lecturers who have scientific research in the fields of Informatics Engineering, Information Systems and Computer Networks. This research aims to solve the problem of archiving lecturer journal documents which can be said to have not optimally used existing technology and to simplify the archiving mechanism which is done digitally. This research uses an application development scheme used to design the Lecturer Journal E-Archive Application, using the Rapid Application Development (RAD) method. Making a prototype built with Computer Aided Software Engineering (CASE) which functions to enter requirements, convert them to a data model, convert the data model to a database, and generate code all in one device, but in this case it is still in the design and prototype stage, although Basically it can be implemented. From the research that has been carried out, Aplikasi E - Lecturer Journal Archives has been produced in the form of multi-user application software which can be used to build digital archives in study programs and can be implemented.

Keywords: Archives, Website, Journal, RAD