

## **MEMBANGUN PERANGKAT LUNAK SISTEM PENGARSIPAN ELEKTRONIK DOKUMEN MUTU UNIVERSITAS SRIWIJAYA BERBASIS WEB**

**Apriansyah Putra<sup>1)</sup>**

1) Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya, Palembang  
email: [Apriansyah@unsri.ac.id](mailto:Apriansyah@unsri.ac.id)

**Abstrak** – Sistem pengarsipan secara elektronik dalam sebuah organisasi diperlukan untuk mendukung kegiatan pengarsipan dalam upaya tercapainya efektifitas dan efisiensi dalam pengelolaan serta mampu melestarikan arsip yang memiliki informasi atau nilai penting bagi penggunanya. Dalam penerapannya arsip elektronik, jenis media yang digunakan bermacam-macam seperti CD, DVD, microfilm dan media elektronik lainnya. Dalam hal ini penekanannya pada pembangunan perangkat lunak ERM yang dalam implementasi awalnya dilakukan tiga tahapan yaitu akuisisi, pendeskripsian umum dan preservasi kemudian hasil akhirnya berupa dokumen elektronik yang di tampilkan dengan menggunakan perangkat lunak aplikasi ERM berbasis web. Dalam pengembangan perangkat lunak aplikasi ERM agar memenuhi kaidah pengembangan system, digunakan FAST Methodology. Aplikasi ERM ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan basisdata MySQL.

**Kata Kunci:** ERM, FAST Methodology, PHP, MySQL