

ABSTRAK

Kurikulum merupakan hal yang penting di perguruan tinggi dalam mengembangkan kualitas sumber daya manusia. Oleh karena itu diperlukan penyusunan dan pengembangan dalam kurikulum setiap 5 tahun. Namun, Penyusunan dan pengembangan kurikulum pada prodi sistem informasi masih menggunakan *hardcopy* dan *file extenal* dalam komputer sehingga menimbulkan kesulitan dalam pengelolaan data atau informasi. Untuk mendukung proses penyusunan dan pengembangan kurikulum, diusulkanlah menggunakan sistem untuk penyimpanan dan pengelolaan. Berdasarkan masalah tersebut maka peneliti melakukan penelitian dalam perancangan dan membangun sistem repositori digital untuk pengelolaan kurikulum program studi sistem informasi berbasis web. Dengan menggunakan alat pemodelan sistem (UML) dan pembangunannya menggunakan metode model pengembangan *waterfall*. Hasil Penelitian ini adalah sebuah sistem repositori digital kurikulum yang digunakan untuk penyimpanan dan pengelolaan data kurikulum.

Kata Kunci : Kurikulum, Repositori, UML, *Waterfall*, *Web*

ABSTRACT

The curriculum is an important thing in universities in developing the quality of human resources. Therefore, it is necessary to prepare and develop the curriculum every 5 years. However, the preparation and development of the curriculum in the information systems study program still uses hardcopy and external files on the computer, causing difficulties in managing data or information. To support the process of curriculum formulation and development, it is proposed to use a system for storage and management. Based on these problems, the researchers conducted research in designing and building a digital repository system for managing the curriculum of the web-based information systems study program. By using a system modeling tool (UML) and its construction using the waterfall development model method. The result of this research is a curriculum digital repository system that is used for the management data curriculum.

Keywords : Curriculum, Repository, UML, Waterfall, Web