

Sistem *Repository* Karya Ilmiah Berbasis *Web* **(Warung Pembelajaran)**

Oleh

I Gusti Putu Aditya Permadi, NIM. 1905021009

Jurusan Manajemen Informatika

ABSTRAK

Repository merupakan media penyimpanan. Sistem *Repository* Karya Ilmiah merupakan tempat dimana penyimpanan karya tulis yang dihasilkan oleh civitas akademik disimpan dan dipublikasi baik secara offline maupun online. Adapun metode yang diterapkan dalam pembuatan Sistem *Repository* Karya Ilmiah Berbasis *Web* ini menggunakan metode *SLDC waterfall*. Model *waterfall* ini pendekatan alur hidup software secara sekuen atau terurut yakni dimulai dari analisis, desain, pengodean (*code*), pengujian (*test*), dan tahap pendukung. Rancangan dan mengimplementasikan Sistem *Repository* Karya Ilmiah Berbasis *Web* dengan menggunakan *PHP*, *Java Script* sebagai pemrograman, *Visual Studio Code*, *Xampp* sebagai aplikasi pendukung serta *framework 8* sebagai *framework* perancangan dan untuk manajemen basis data sistem menggunakan *MySQL*. Hasil penelitian yang didapatkan merupakan sebuah sistem yang bisa digunakan untuk menyimpan suatu karya ilmiah secara digital, serta dapat melakukan pemeliharaan data buku sehingga menghasilkan informasi yang akurat.

Kata Kunci: Aplikasi, Sistem *Repository*, Karya Ilmiah, *Web*, *Digital library*.

Sistem *Repository* Karya Ilmiah Berbasis *Web*
(Warung Pembelajaran)

Oleh

I Gusti Putu Aditya Permadi, NIM. 1905021009

Jurusan Manajemen Informatika

ABSTRACT

Repository is a storage medium. The Scientific Work Repository System is a place where the storage of written works produced by the academic community is stored and published both offline and online. The method applied in making this Web-Based Scientific Work Repository System uses the SLDC waterfall method. The waterfall model is a sequential software lifeflow approach, starting from analysis, design, coding, testing, and supporting stages. Design and implement a Web-Based Scientific Work Repository System using PHP, Java Script as programming, Visual Studio Code, Xampp as a supporting application and framework 8 as a design framework and for system database management using MySQL. The research results obtained are a system that can be used to store scientific works digitally, and can maintain book data so as to produce accurate information.

Keywords: Application, Repository System, Scientific Work, Web, Digital library.

