



RINGKASAN

DEBI SUCI PUSPITASARI. Pengembangan Aplikasi Arsip Berbasis Web pada Direktorat Katalog di LKPP (*Development of Web-Based Archive Application at the Catalog Directorate at LKPP*). Dibimbing oleh ADITYA WICAKSONO.

Lembaga Kebijakan Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah yang disingkat menjadi LKPP adalah lembaga pemerintah yang bertugas melaksanakan pengembangan, perumusan, dan penetapan kebijakan pengadaan barang/jasa pemerintah. Direktorat Pengembangan Sistem Katalog merupakan salah satu direktorat yang ada di LKPP. Direktorat Pengembangan Sistem Katalog memiliki tugas yaitu menyiapkan rumusan kebijakan, pengembangan, dan pemantauan pelaksanaan pengadaan melalui sistem katalog. Direktorat tersebut memiliki beberapa sistem informasi atau aplikasi. Salah satu aplikasi yang ada pada direktorat tersebut yaitu aplikasi Arsip berbasis web.

Aplikasi Arsip merupakan aplikasi untuk melakukan pengarsipan dokumen dan *file* petunjuk penggunaan dari aplikasi yang ada pada Direktorat Pengembangan Sistem Katalog. Dokumen yang diarsipkan berupa surat dan non surat. Aplikasi Arsip tersebut masih memiliki kendala, sehingga belum dapat digunakan dengan baik. Oleh karena itu, perlu adanya pengembangan untuk aplikasi Arsip agar dapat digunakan dengan baik.

Tujuan pengembangan aplikasi Arsip adalah memperbaharui tampilan *user interface*, menghasilkan fitur baru, dan menghasilkan fungsi yang sebelumnya belum berfungsi. Pengembangan aplikasi Arsip berbasis web ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan *framework* Codeigniter, *database* MySQL, dan menggunakan Visual Studio Code sebagai *text editor*. Metode yang digunakan untuk pengembangan aplikasi Arsip ini adalah metode *prototype* dengan dua kali iterasi. Setiap iterasi pada metode *prototype* terdiri dari beberapa tahapan, yaitu komunikasi (*communication*), perencanaan cepat (*quick plan*), pemodelan perancangan cepat (*modeling quick design*), pembuatan prototipe (*construction of prototype*), serta penyebaran, pengiriman dan umpan balik (*development delivery and feedback*). Setiap iterasi dilakukan pengujian sistem menggunakan metode *black-box*. Semua fungsi berhasil dijalankan seperti menampilkan daftar dokumen, menampilkan *file* dokumen yang telah diunggah, mengubah dokumen, menghapus dokumen, menampilkan *file* petunjuk penggunaan, menampilkan isi *file* petunjuk penggunaan yang telah diunggah, dan fungsi lain sebagainya.

Kata kunci: Aplikasi arsip, dokumen, iterasi, metode *prototype*

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.