



PENGEMBANGAN APLIKASI ARSIP BERBASIS WEB PADA DIREKTORAT KATALOG DI LKPP

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

DEBI SUCI PUSPITASARI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021**

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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Pengembangan Aplikasi Arsip Berbasis Web pada Direktorat Katalog di LKPP” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Desember 2021

Debi Suci Puspitasari
J3C118118



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

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

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



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:

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



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2021
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.

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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



PENGEMBANGAN APLIKASI ARSIP BERBASIS WEB PADA DIREKTORAT KATALOG DI LKPP

DEBI SUCI PUSPITASARI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Akhir
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya pada
Program Studi Manajemen Informatika

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021**

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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

- 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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Wulandari, S.Komp., M.AgrSc.



Judul Laporan : Pengembangan Aplikasi Arsip Berbasis Web pada Direktorat Katalog di LKPP

Nama : Debi Suci Puspitasari
NIM : J3C118118

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Aditya Wicaksono, S.Komp., M.Kom.

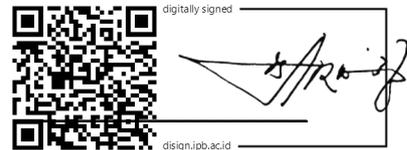


Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Sofiyanti Indriasari, S.Kom., M.Kom.
NPI. 201807198410052001

Dekan Sekolah Vokasi:
Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec.
NIP. 196106181986091001



Tanggal Ujian:
15 September 2021

Tanggal Lulus:

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak Cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.