



RINGKASAN

INDAH MAWARNI HADIYANTI. Pembuatan Sistem Informasi Pencatatan Pengembangan Aplikasi Berbasis Web di LKPP (*Development of the Web-based Application for the Creation of the Record Information System at LKPP*). Dibimbing oleh ADITYA WICAKSONO.

LKPP (Lembaga Kebijakan Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah) adalah Lembaga Pemerintah yang bertugas melaksanakan pengembangan, perumusan, dan penetapan kebijakan Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah. LKPP memiliki beberapa unit kerja, salah satunya Direktorat Pengembangan Sistem Katalog. Untuk meningkatkan efektifitas kinerja di Direktorat Pengembangan Sistem Katalog maka dibutuhkan beberapa Sistem Informasi penunjang, salah satunya adalah Sistem informasi pencatatan pengembangan aplikasi berbasis web yang diberi nama Devbooks dimana sebelumnya pencatatan pengembangan aplikasi dilakukan secara manual dan tidak tersusun dengan rapi.

Sistem informasi Devbooks berbasis web merupakan sistem informasi pencatatan pengembangan aplikasi yang dalam proses pencatatannya harus melalui empat tahapan yaitu *user requirement*, pengembangan, *testing*, dan rilis. Tahapan pertama yaitu tahapan *user requirement*. Pada tahapan ini, subkoordinator, koordinator, dan direktur dapat menambahkan fitur sesuai *requirement*-nya. Tahapan pengembangan adalah tahapan dimana subkoordinator, koordinator, dan direktur dapat menyampaikan fitur mana yang sudah final untuk dikembangkan. Tahapan *testing* adalah tahapan dimana subkoordinator, koordinator, dan direktur menyampaikan fitur yang sudah berhasil berjalan dengan baik. Tahapan terakhir adalah tahapan rilis yaitu tahapan dimana subkoordinator, koordinator, dan direktur menyampaikan fitur apa saja yang akan dirilis dan ada kemungkinan jika fitur pada tahapan *testing* belum berhasil kemudian sudah diperbaiki sehingga bisa dicatat pada tahapan rilis.

Dengan adanya pembuatan sistem informasi Devbooks menghasilkan beberapa manfaat yaitu pencatatan pengembangan aplikasi pada Direktorat Pengembangan Sistem Katalog menjadi lebih rapi dan terstruktur, pemantauan pencatatan pengembangan aplikasi menjadi lebih mudah, serta subkoordinator, koordinator, dan direktur menjadi lebih mudah jika ingin melakukan pencatatan pengembangan aplikasi. Pada pengembangan sistem informasi Devbooks menggunakan metode *agile* dengan kerangka kerja metode *scrum* dan dibangun menggunakan *framework* Laravel.

Kata kunci: devbooks, laravel, metode *scrum*, pencatatan pengembangan aplikasi

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:

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