



# 1 PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

Lembaga Kebijakan Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah (LKPP) dibentuk pada tanggal 6 Desember 2007 berdasarkan Peraturan Presiden Nomor 106 Tahun 2007. LKPP adalah Lembaga Pemerintah Non Kementerian yang berada di bawah dan bertanggung jawab kepada Presiden Republik Indonesia. LKPP berperan penting dalam pembangunan nasional untuk meningkatkan pelayanan publik dan mengembangkan perekonomian baik tingkat nasional maupun daerah. Pengadaan sendiri adalah proses kegiatan pemenuhan kebutuhan. Fungsi dan wewenang LKPP adalah penyelenggaraan tata kelola pemerintahan yang baik dalam pengadaan barang/jasa pemerintah. LKPP memiliki tugas dan bertanggung jawab mengembangkan dan merumuskan kebijakan pengadaan barang/jasa pemerintah (PBJP), memberikan bimbingan teknis dan advokasi terkait pelaksanaan tender proyek pengadaan barang/jasa pemerintah, serta memfasilitasi sistem penyelenggaraan ujian sertifikasi ahli PBJP.

Dalam menjalankan tugas nya LKPP berkaitan dengan banyak lembaga pemerintahan lain, pemerintah pusat, pemerintah daerah, dan instansi-instansi lainnya sehingga kerap terjadi pertukaran data. Data yang didapatkan dari layanan pertukaran data dapat diolah untuk kepentingan aplikasi *reporting* lokal. Saat ini layanan pertukaran data yang dilakukan di Direktorat Katalog masih secara manual seperti melalui telepon, *e-mail*, atau datang langsung ke kantor LKPP. Hal ini menyebabkan tidak tercatat dengan baik layanan pertukaran data, dan dapat terjadinya pertukaran data kepada pihak yang tidak memiliki kepentingan. Permasalahan tersebut dapat berdampak buruk pada kerahasiaan data. Dalam kegiatan pertukaran ada dibutuhkan aplikasi yang dapat menyediakan layanan pertukaran data yang lebih baik.

Berdasarkan masalah tersebut, kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini diusulkan membuat Aplikasi Katalog *Service Bus* Berbasis Web yang memfasilitasi LKPP terutama Direktorat Katalog dan lembaga pemerintah atau instansi yang berkerja sama dengan LKPP untuk melakukan pertukaran data. Aplikasi Katalog *Service Bus* memiliki fitur pengajuan layanan yang memungkinkan pengguna untuk mengajukan layanan baru. Selain itu dalam Aplikasi Katalog *Service Bus* dapat tercatat nya setiap layanan yang sedang diajukan, sudah diterima, dan layanan yang ditolak. Data yang dihasilkan tersedia dalam bentuk data JSON dan data XML. Dengan adanya Aplikasi Katalog *Service Bus* diharapkan kegiatan pertukaran data dapat dimanajemen dan tercatat dengan rapih.

## 1.2 Tujuan

Tujuan yang ingin dicapai dari Pembuatan Aplikasi Katalog *Service Bus* Berbasis Web pada Direktorat Katalog di LKPP, yaitu:

1. Membuat aplikasi yang dapat memfasilitasi permintaan layanan data
2. Membuat aplikasi dengan tiga modul yaitu modul admin, modul admin katalog, dan modul *requester*
3. Menyediakan layanan data dalam bentuk JSON dan XML

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.



2

4. Tercatatnya siapa yang meminta layanan dan menampilkan daftar layanan yang tersedia

### 1.3 Manfaat

Manfaat yang diharapkan dari Pembuatan Aplikasi Katalog *Service Bus* Berbasis Web pada Direktorat Katalog adalah pengelolaan data permintaan layanan dapat terorganisir dengan baik di Aplikasi Katalog *Service Bus*.

### 1.4 Ruang Lingkup

Batasan yang terdapat pada Aplikasi Katalog *Service Bus* Berbasis Web pada Direktorat Katalog adalah sebagai berikut:

1. Pengguna aplikasi ini adalah admin, admin katalog, dan *requester*.
2. Pengguna aplikasi modul admin dan modul admin katalog adalah bagian internal dari direktorat katalog.
3. Aplikasi Katalog *Service Bus* hanya berbasis web.

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.

Bogor Agricultural University

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies