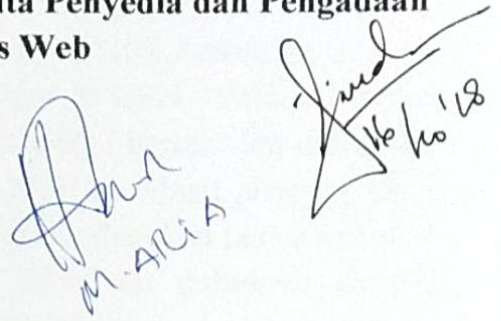


## Pembangunan Sistem Informasi Pengelolaan Data Penyedia dan Pengadaan Barang dan Jasa Berbasis Web

NIM>Nama : 15.8775/Najwan Yusnianda  
Kelas : 4KS2



### Latar Belakang

Pengadaan barang/jasa pemerintah adalah kegiatan pengadaan barang/jasa yang dibiayai dengan APBN/APBD, baik yang dilaksanakan secara swakelola maupun oleh penyedia barang/jasa. Dalam ruang lingkup instansi pemerintahan seperti Badan Pusat Statistik (BPS) barang milik negara dikelola oleh unit kerja direktorat umum bagian pengadaan barang dan jasa.

Dalam proses pengadaan barang dan jasa ada beberapa permasalahan yang terjadi seperti proses pengajuan untuk pengadaan yang masih dilakukan secara manual oleh petugas pemberkasan (staf ULP) yang membutuhkan waktu yang lama. Tahapan perencanaan pengadaan hingga persiapan Proses pembuatan berkas pengadaan juga masih dilakukan secara manual dengan data tersimpan berupa *file* dan berkas dalam bentuk dokumen tercetak yang tersebar dimasing masing staff. Hal ini membuat pengelolaan berkasnya menjadi kurang efisien dan juga sulit untuk dipantau (*monitoring*) sehingga dapat berpotensi keterlambatan pembayaran pada pihak penyedia.

Untuk mengatasi berbagai permasalahan tersebut maka diperlukan sebuah sistem informasi untuk pengelolaan penyedia dan pengadaan barang dan jasa. Sistem ini diharapkan dapat mengatur pengelolaan pengadaan dan pembuatan berkas berkas secara otomatis sehingga pekerjaan bisa lebih efisien. Sistem ini juga diharapkan dapat melakukan monitoring progress perencanaan pengadaan hingga persiapan pemilihan serta juga dapat mengelola arsip pengadaan sehingga dapat dicari dengan mudah saat dibutuhkan.

### Tujuan

Berdasarkan rumusan masalah, tujuan dilakukannya penelitian ini adalah:

1. Merancang dan membangun system informasi Pengelolaan Data Penyedia dan Pengadaan Barang dan Jasa Berbasis Web.
2. Meneliti apakah sistem informasi yang dirancang dan dibangun tergolong sebagai sistem yang baik dan sesuai permintaan.
3. Meneliti apakah sistem informasi yang dirancang dapat membuat pekerjaan menjadi lebih efektif dan efisien.

### Penelitian Terkait



Terdapat penelitian terkait, yakni oleh Martisa Steinda (2010). Penelitian tersebut membangun sistem manajemen pengadaan barang/jasa di UPN "Veteran" Jatim, tetapi tidak mencakup pengelalan, pelacakan, dan automasi berkas dan dokumen. Penelitian lainnya oleh Galuh Permata Sari (2018) telah membuat program yang hanya dikhususkan untuk pelacakan dokumen generik. Sedangkan penelitian oleh Mutia Elyani (2018) membangun sistem untuk membuat dokumen dengan berbasis template yang dinamis. Penelitian untuk pembangunan sistem yang akan kami buat ini juga akan mencakup automasi dokumen dan monitoring serta manajemen.

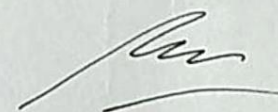
### **Metode Penelitian**

Metode yang digunakan dalam pembangunan system informasi ini adalah System Developmen Life Cycle (SDLC) dengan menerapkan tahapan tahapan yang meliputi perencanaan, analisis mengenai pembangunan system dan requirement sistem, kemudia mendesign system, implementasi system, uji coba dan evaluasi sisstem.

### **Daftar Pustaka**

- Galuh Permata Sari, S.ST. 2018. Pembangunan Sistem Tracking Dokumen Generik [Skripsi] . Jakarta : Politeknik Statistika STIS.
- Mutia Elyani, S.ST. 2018. Pembangunan Sistem Penyusunan Dokumen Berbasis Template Dinamis [Skripsi] . Jakarta : Politeknik Statistika STIS.
- Martipasa Steindia. 2010. Pembangunan Sistem Informasi Pengadaan Barang dan Jasa di UPN "Veteran" Jatim[Skripsi] . (Doctoral dissertation, Faculty of Industrial Technology).
- Blanchard, B.S., Fabrycky, W.J. and Fabrycky, W.J., 1990. Systems engineering and analysis (Vol. 4). Englewood Cliffs, NJ: Prentice Hall. Edwards, Paul N. 2014. *How to Read Book (v5.0)*. University of Michigan School of Information. 20 Agustus 2016.

Jakarta, 15 Oktober 2018



(Najwan Yusnianda)