

## RINGKASAN

MARISA RIAUNITA SIRAIT. Pembuatan Sistem Informasi Penyusunan Kontrak Berbasis Website pada Pusat Pelayanan Teknologi (Pusyantek) BPPT. Dibimbing oleh MARIA SUSAN.

Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT) adalah Lembaga Pemerintah Non-Kementerian yang berada dibawah koordinasi Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi yang mempunyai tugas melaksanakan tugas pemerintahan di bidang pengkajian dan penerapan teknologi. Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT), khususnya Pusat Pelayanan Teknologi (Pusyantek) memiliki beberapa bidang pekerjaan yang salah satunya adalah bidang Manajemen Kontrak dan Lisensi.

Pusat Pelayanan Teknologi (Pusyantek) BPPT melakukan penyusunan ataupun pembuatan kontrak yang masih dilakukan secara manual. Pembuatannya dilakukan tanpa adanya format kontrak yang ditentukan. Pengolahan kontrak tersebut juga masih belum terstruktur sehingga pegawai sulit untuk mengolah kontrak yang sudah dibuat. Berdasarkan hal tersebut diperlukan sistem yang membantu dalam pembuatan dan pengolahan kontrak tersebut. Sistem ini diharapkan dapat membantu dengan mengotomatisasi pembuatan kontrak sehingga terbentuk kontrak dengan format yang sama. Kontrak yang dibentuk dalam sistem ini ada dua jenis yaitu kontrak non lisensi pemerintah dan kontrak non lisensi BUMN/Swasta.

Dalam pembuatan Sistem Informasi Penyusunan Kontrak Berbasis Website pada Pusat Pelayanan Teknologi (Pusyantek) BPPT metode pengembangan yang digunakan adalah metode prototipe yang dikemukakan oleh Pressman. Metode ini digunakan karena klien hanya mendefinisikan kebutuhan secara umum sehingga kebutuhan sistem masih belum jelas dan pembuatan sistem terbatas oleh waktu. Ada beberapa tahap metode prototipe menurut Pressman yaitu komunikasi, perencanaan secara cepat, pemodelan secara cepat, konstruksi (pembentukan prototipe) dan penyerahan sistem. Dengan metode prototipe klien dan pengembang dapat saling bekerjasama dan berkomunikasi untuk mendapatkan kebutuhan sistem yang lebih jelas dan memperbaiki sistem.

Pembuatan Sistem Informasi Penyusunan Kontrak Berbasis Website pada Pusat Pelayanan Teknologi (Pusyantek) BPPT melibatkan dua pengguna yaitu kepala bidang dan pegawai.

Pembuatan sistem berhasil menyediakan fitur pembuatan kontrak, fitur kelola kotrak, dan fitur kelola pegawai. Sistem ini juga tidak menutup kemungkinan untuk dapat dikembangkan dengan menambahkan fitur yang lebih kompleks ke depannya.

Kata Kunci: BPPT, metode prototipe, Pusyantek, sistem informasi penyusunan kontrak.

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 menggunakan sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.