

1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pusat Pelayanan Teknologi (Pusyantek) merupakan satuan kerja dari Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT) yang merupakan badan layanan umum non BUMN yang bertugas sebagai manajemen kontrak dan lisensi, manajemen keuangan. Pusyantek BPPT berperan sebagai pintu gerbang kerja sama pelayanan teknologi dan komersialisasi produk inovatif.

Badan layanan umum non BUMN yang bertugas sebagai manajemen kontrak dan lisensi serta manajemen *project*, dalam setiap kontrak kerjasama terkait pelayanan teknologi dan komersialisasi produk inovatif dibutuhkan berita acara serah terima pekerjaan antara pihak mitra yang bekerjasama dengan pihak Pusyantek BPPT sebagai bentuk dari pemeriksaan hasil pekerjaan pengadaan barang jasa sesuai dengan ketentuan yang tercantum dalam kontrak, dilanjutkan menerima hasil pengadaan barang jasa setelah melalui pemeriksaan dan pengujian, serta hasil pemeriksaan dan pengujian tersebut dibuatkan dan ditandatangani berita acara serah terima hasil pekerjaan (BASTP). Berita acara serah terima pekerjaan (BASTP) bukan merupakan bentuk fisik dari pekerjaan (*project*), akan tetapi bersifat administrasi seperti kesesuaian kontrak.

Proses pembuatan berita acara serah terima pekerjaan (BASTP) yang terjadi di Pusyantek BPPT selama ini dilakukan dengan proses pembuatan manual. Dalam pembuatannya sering terjadi kesalahan penulisan dan membutuhkan waktu yang lumayan lama. Selain itu apabila dibutuhkan kembali berita acara serah terima pekerjaan (BASTP) akan membutuhkan waktu yang lama bagi pegawai Pusyantek BPPT dalam proses pencarian berita acara serah terima pekerjaan (BASTP) yang dibutuhkan. Sehingga dibuat aplikasi Sistem Otomasi Berita Acara Serah Terima Pekerjaan Terintegrasi (SOBAT) berbasis *website* dengan tujuan utama yaitu membuat berita acara serah terima pekerjaan (BASTP) dan mengurangi waktu yang digunakan untuk proses pencarian berita acara serah terima pekerjaan (BASTP) yang dibutuhkan.

1.2 Tujuan

Tujuan dari Pembuatan Sistem Otomasi Berita Acara Serah Terima Pekerjaan Terintegrasi (SOBAT) berbasis *website* di Pusyantek BPPT ini adalah sebagai berikut :

1. Membuat sistem yang dapat melakukan pembuatan BASTP yang terintegrasi di Pusyantek BPPT dengan menggunakan *template* surat yang sudah tersedia.
2. Menyediakan proses memasukkan data yang terkait dengan proyek kerja sama yang terjalin.
3. Menyediakan fitur yang dapat menampilkan informasi rekapitulasi berita acara serah terima pekerjaan yang telah ditandatangani.

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.

1.3 Manfaat

Manfaat yang diharapkan dengan adanya pembuatan Sistem Otomasi Berita Acara Serah Terima Pekerjaan Terintegrasi (SOBAT) berbasis *website* di Pusyantek BPPT adalah sebagai berikut :

1. Pegawai Pusyantek BPPT dapat melakukan proses memasukkan data terkait proyek yang ada melalui *website* SOBAT.
2. Membantu pegawai Pusyantek dalam proses pembuatan BASTP di Pusyantek BPPT.
3. Pegawai Pusyantek dapat melihat proyek yang telah terjadi antara Pihak Pusyantek dan pihak mitra.
4. Pegawai Pusyantek dapat melihat BASTP yang telah dibuat.

1.4 Ruang Lingkup

Ruang lingkup permasalahan dalam Sistem Otomasi Berita Acara Serah Terima Pekerjaan Terintegrasi (SOBAT) berbasis *website* di Pusyantek BPPT ini adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi Sistem Otomasi Berita Acara Serah Terima Pekerjaan Terintegrasi (SOBAT) hanya berbasis *website*.
2. Pengguna sistem adalah pegawai Pusyantek BPPT bagian manajemen proyek dan bagian kontrak dan lisensi yang memiliki akun.
3. Pengguna dapat melakukan proses menambah, menghapus dan mengubah *project* kerja sama dengan mitra.
4. Pengguna dapat mencetak BASTP dengan memasukkan data yang dibutuhkan pada *form*.
5. Pengguna dapat melihat BASTP yang telah dibuat dan mengunggah serta mengunduh dalam bentuk format file PDF.

