

1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pusat Pelayanan Teknologi (Pusyantek) merupakan satuan kerja dari Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT) yang bertugas sebagai manajemen tugas dan lisensi, manajemen keuangan, manajemen pemasaran, manajemen proyek, serta Tata Usaha Pusat Pelayanan Teknologi (Pusyantek) yang juga merupakan badan layanan umum non BUMN.

Sebagai badan yang aktif dalam bidang manajemen pemasaran serta manajemen keuangan Pusyantek BPPT memerlukan surat perjalanan dinas yang berisikan rincian biaya yang harus dikeluarkan oleh perusahaan bagi karyawan yang ingin bekerja di luar kantor. Selain itu Pusyantek BPPT juga memerlukan surat tugas yang merupakan surat yang digunakan sebagai tanda bukti suatu perjalanan pekerjaan yang diberikan oleh pihak berwenang kepada pegawai. Serta rencana anggaran biaya yang diperlukan untuk memperkirakan biaya yang dibutuhkan untuk kegiatan atau proyek tertentu.

Sebelumnya pembuatan surat tugas, surat perjalanan dinas serta rencana anggaran biaya dilakukan secara manual, yang dalam pembuatannya sering terjadi kesalahan dalam penulisan datanya karena perjalanan dinas serta rencana anggaran biaya memiliki kisaran angka biaya yang besar. Oleh sebab itu, perlu dibuat aplikasi yang dapat memudahkan dalam proses pembuatan surat tugas, surat perjalanan dinas serta rencana anggaran biaya. Selain mempermudah dalam proses pembuatannya aplikasi ini dibuat agar keamanan data lebih terjamin karena data yang telah dibuat akan tersimpan pada database sehingga dapat meminimalisir kesalahan dalam perhitungan serta pencatatan ganda.

1.2 Tujuan

Tujuan dari Pengembangan Sistem Penugasan dan Penawaran RAB Berbasis *Website* di Pusat Pelayanan Teknologi BPPT yaitu:

1. Mengembangkan sistem yang dapat melakukan manajemen pengelolaan data surat tugas, surat perjalanan dinas, serta RAB.
2. Menyediakan fitur yang dapat mengelola informasi berupa laporan surat tugas, surat perjalanan dinas, serta RAB.

1.3 Manfaat

Manfaat dari Pengembangan Sistem Penugasan dan Penawaran RAB Berbasis *Website* di Pusat Pelayanan Teknologi BPPT yaitu:

1. Mempercepat pembuatan surat tugas, surat dinas serta pembuatan RAB
2. Setiap pegawai dapat membuat surat tugas, surat perjalanan dinas, serta RAB dengan mudah.

1.4 Ruang Lingkup

Ruang lingkup permasalahan dalam Pengembangan Sistem Penugasan dan Penawaran RAB Berbasis *Website* di Pusat Pelayanan Teknologi BPPT ini adalah sebagai berikut:

1. Pengguna sistem terdiri dari admin dan pegawai Pusyantek BPPT,
2. Sistem penugasan dan penawaran RAB hanya berbasis *website*,
3. Sistem penugasan dan penawaran RAB dibuat menggunakan *framework CodeIgniter 3*,
4. Pengguna dapat menambah, menghapus, mengubah serta mencetak surat tugas, surat perjalan dinas serta RAB



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

