



## RINGKASAN

KARINA AINUN NAFA. Pengembangan Sistem Penugasan dan Penawaran RAB Berbasis *Website* di Pusat Pelayanan Teknologi BPPT (*Development of a Website-Based RAB Assignment and Offering System at The BPPT Technology Service Center*). Dibimbing oleh RINGGA GILANG BASKORO

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.

Pada sistem ini pegawai melakukan pengisian *form* untuk membuat surat tugas, surat perjalanan dinas ataupun RAB, jika belum sesuai maka pengguna dapat mengubah hingga mendapatkan hasil yang diinginkan. Lalu pengguna dapat mencetak surat tugas dan surat dinas dalam bentuk dokumen pdf serta dokumen excel untuk RAB.

Pengembangan sistem informasi ini menggunakan metode prototipe dan bahasa pemrograman PHP serta *framework* CodeIgniter. Sistem penugasan dan penawaran RAB ini akan digunakan oleh 2 hak akses. Yaitu, Admin dan pegawai, pengujian pada sistem penugasan dan penawaran RAB dilakukan menggunakan metode pengujian *black box*.

Kata kunci: penugasan, RAB, prototipe, CodeIgniter, *black box*