



RINGKASAN

ELFA FAUZIAH. Pengembangan Sistem Informasi Kepegawaian Modul Analisis Beban Kerja di Pusat Pelayanan Teknologi BPPT (*Development of the Personnel Information System of Workload Analysis Module at BPPT Technology Service Center*). Dibimbing oleh RINGGA GILANG BASKORO

Pusat Pelayanan Teknologi (Pusyantek) merupakan satuan kerja badan layanan umum dari Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT) yang bertugas sebagai manajemen kontrak dan lisensi, manajemen keuangan, manajemen pemasaran, manajemen proyek, serta Tata Usaha Pusat Pelayanan Teknologi (Pusyantek) yang juga merupakan suatu badan layanan umum non BUMN. Pusat Pelayanan Teknologi (Pusyantek) BPPT sebelumnya sudah mempunyai sistem informasi kepegawaian yang digunakan untuk melakukan pengolahan rekap data pegawai, namun pada sistem tersebut belum terdapat fitur analisis beban kerja. Analisis beban kerja dilakukan untuk mengetahui sejumlah kegiatan yang harus dilakukan oleh organisasi atau pemegang jabatan dalam kurun waktu tertentu.

Sebelumnya analisis beban kerja ini dilakukan dalam bentuk *workshop* yang di ikuti oleh para pemegang jabatan. Pengumpulan data analisis beban kerja dilakukan koordinasi antara konsultan, tim SDM serta pihak yang ditunjuk oleh Pusat Pelayanan Teknologi BPPT. Kemudian hasil analisis beban kerja dari *workshop* tersebut diverifikasi oleh konsultan bersama dengan pemegang jabatan. Berdasarkan hal tersebut, untuk memudahkan proses pegawai Pusyantek dalam pengisian analisis beban kerja, maka perlu ditambahkan fitur analisis beban kerja ke dalam sistem informasi kepegawaian serta meminimalisir kesalahan dalam perhitungan analisis beban kerja. Pembuatan sistem informasi kepegawaian modul analisis beban kerja ini menggunakan metode prototipe. Tahapan metode protipe dimulai dari tahap komunikasi, perencanaan secara cepat, pemodelan perancangan secara cepat, pembentukan protipe serta penyerahan sistem. Aplikasi ini dibangun dengan menggunakan *framework* Codeigniter serta bahasa pemrograman PHP. Aplikasi ini memiliki tiga hak akses yaitu pegawai, admin, *wiseman* (pejabat coordinator).

Kata kunci: sistem informasi kepegawaian, analisis beban kerja, prototipe, codeigniter, *website*

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.