



RINGKASAN

ABDUL RAHMAN. Pembuatan *Human Resource Information System* Berbasis *Website* di Pusat Pelayanan Teknologi (Pusyantek) BPPT. *Building Website-Based Human Resource Information System at Center for Technology Service (Pusyantek) BPPT*. Dibimbing oleh SRI NURDIATI.

Pusat Pelayanan Teknologi (Pusyantek) merupakan satuan kerja dari Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi yang bertugas melaksanakan manajemen pemasaran, manajemen kontrak dan lisensi, manajemen proyek, dan manajemen keuangan. Rekapitulasi adalah suatu kegiatan meringkas data sehingga menjadi lebih berguna. Laporan rekapitulasi sangat penting untuk seorang pimpinan, karena merupakan salah satu alat untuk melaksanakan kegiatan-kegiatan dalam perencanaan, pengendalian, pengawasan, dan pengambilan keputusan. Dalam perekapannya, pegawai Tata Usaha unit kerja Pusyantek masih menggunakan aplikasi Excel. Data pegawai yang ada didapatkan dari Biro SDMO BPPT atau dari pegawai langsung. Selain itu, setiap pegawai yang naik pangkat atau jabatan tidak dapat mengunggah Surat Keputusan (SK). Pegawai Tata Usaha meminta SK tersebut secara langsung ke pegawai. SK tersebut diperlukan untuk kegiatan rekapitulasi oleh pegawai. Usaha merekapitulasi data dengan cara tersebut masih dinilai kurang efektif, karena memiliki kekurangan seperti tidak efektif waktu dan data yang diolah tidak terintegrasi dengan benar. Berdasarkan hal ini, untuk merekap semua informasi pegawai, perlu dibuat sebuah aplikasi web yang secara khusus mampu memberikan segala macam informasi yang terintegrasi mulai dari data profil pegawai, pelatihan, seminar yang sudah dilakukan pegawai, dan informasi lainnya.

Pembuatan sistem informasi kepegawaian ini menggunakan metode prototipe. Karena kebutuhan fungsionalitasnya belum jelas, selain itu klien ikut serta dalam pembuatan sistem. Metodologi prototipe dimulai dari tahap komunikasi, perancangan secara cepat, pemodelan perancangan secara cepat, pembentukan prototipe dan penyerahan sistem. Aplikasi dibuat menggunakan *Framework Codeigniter* dengan bahasa pemrograman PHP. Tahap pengujian yang dilakukan menggunakan metode *black box* untuk memeriksa fungsional dari aplikasi yang dibuat.

Aplikasi ini telah berhasil dibuat. Adapun fitur pada sistem kepegawaian ini yaitu, melihat rekapitulasi pegawai berdasarkan kategori, mengubah jabatan pegawai, mengubah profil pegawai, mengunggah berkas, memasukkan data jabatan, pendidikan, dan pelatihan. Selain itu, terdapat fitur melihat laporan data pegawai, pensiun, fungsional, dan pelatihan per tahun.

Kata Kunci: *human resource information system*, metode prototipe, rekayasa perangkat lunak, surat keputusan

- 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.

