



RINGKASAN

ASEP CHRISTOPHER GURNING. Pembuatan Sistem Informasi Kepegawaian dan Presensi Non-PNS Berbasis *Website* pada Pusat Pelayanan Teknologi (Pusyantek) BPPT. *Building Website Based Human Resource Management System and Attendance Non Civil Servant at Center for Technology Service (Pusyantek) BPPT*. Dibimbing oleh MARIA SUSAN AGGREAINY.

Pusat Pelayanan Teknologi (Pusyantek) merupakan satuan kerja dari Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT) yang bertugas melaksanakan manajemen pemasaran, manajemen kontrak dan lisensi, manajemen proyek, dan manajemen keuangan. Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT), khususnya Pusat Pelayanan Teknologi (Pusyantek) memiliki sumber daya manusia yang terdiri atas pegawai PNS dan non-PNS. Pegawai PNS Pusyantek sudah memiliki aplikasi resmi untuk kehadiran berbasis *website*, sedangkan pegawai non-PNS masih belum tersedia. Selain data kehadiran pegawai non-PNS, 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 MC BPPT atau dari pegawai langsung. Selain itu, setiap pegawai yang berpangkat 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 Tata Usaha. Perekapan 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 dan presensi non-PNS ini menggunakan metode *prototype*. Karena kebutuhan fungsionalitasnya belum jelas, selain itu klien ikut serta dalam pembuatan sistem. Metodologi *prototype* dimulai dari tahap komunikasi, perencanaan secara cepat, pemodelan perancangan secara cepat, pembentukan *prototype* 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.

Pembuatan sistem berhasil mengimplementasikan fitur pengelolaan data kehadiran, fitur kehadiran, fitur pengajuan izin, fitur pengajuan cuti dan fitur melihat rekapitulasi pegawai non-PNS. Sistem ini juga tidak menutup kemungkinan untuk dapat dikembangkan dengan menambahkan fitur yang lebih kompleks kedepannya.

Kata Kunci: *human resource management system*, metode *prototype*, rekayasa perangkat lunak, BPPT, Pusyantek

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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.