

1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT), tepatnya di Pusat Pelayanan Teknologi (Pusyantek) adalah unit utama yang memiliki peran dalam bidang teknologi. Saat ini, kebutuhan sistem berbasis *website* semakin meningkat. Sistem informasi berbasis *website* menjadi pilihan bagi perusahaan yang digunakan sebagai wadah pelayanan untuk kebutuhan internal maupun eksternal. Banyak kemudahan yang diberikan sistem informasi berbasis *website*, salah satunya untuk mengolah data serta mendistribusikan data agar lebih praktis.

Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT), khususnya pada Pusat Pelayanan Teknologi (Pusyantek) memiliki sumber daya manusia yang terdiri atas pegawai PNS dan non-PNS. Pegawai PNS Pusyantek sudah memiliki web resmi untuk kehadiran, sedangkan pegawai non-PNS masih belum tersedia. Penerapan kehadiran untuk pegawai non-PNS sudah menggunakan mesin kehadiran *fingerprint*, namun pengolahannya masih dilakukan secara manual. Keluaran dari aplikasi bawaan mesin *fingerprint* tidak dapat diubah sesuai kebutuhan. Maka dari itu, setiap periodenya pengolah harus mengolah kehadiran melalui Microsoft Excel dengan memasukkan data ke dalamnya. Selain data kehadiran pegawai non-PNS, laporan rekapitulasi kehadiran 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 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 itu, 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, kehadiran, pelatihan, seminar yang sudah dilakukan pegawai, dan informasi lainnya dari non-PNS Pusyantek BPPT.

1.2 Tujuan

Tujuan dibuatnya sistem informasi kepegawaian dan Presensi non-PNS berbasis *website* ini adalah sebagai berikut:

1. Menyediakan fitur untuk pengelolaan data kehadiran pegawai non-PNS.
2. Menyediakan fitur kehadiran pegawai non-PNS.
3. Menyediakan fitur untuk izin/cuti pegawai non-PNS.
4. Menyediakan fitur mengelola dan menyimpan data pegawai PNS dan non-PNS.
5. Menyediakan fitur mencetak resume pegawai PNS dan non-PNS.
6. Menyediakan fitur mencetak laporan data pegawai dan kehadiran non-PNS.





1.3 Manfaat

Manfaat yang diharapkan dari Sistem Informasi Kepegawaian dan Presensi PNS pada Pusat Pelayanan Teknologi (Pusyantek) BPPT ini untuk memonitor wai dengan mudah.

1.4 Ruang Lingkup

Ruang lingkup pada sistem informasi ini adalah sebagai berikut:
 Pengguna sistem ini adalah pegawai PNS dan non-PNS Pusyantek BPPT. Sistem informasi kepegawaian dan presensi non-PNS Pusyantek BPPT ini berbasis *website*.
 Pengolahan data dilakukan oleh pihak Pusyantek BPPT.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



Sekolah Vokasi
 College of Vocational Studies