



RINGKASAN

DAERAM NOVITA DYANTI SIREGAR. Perancangan dan Penerapan Pusyantek *Electronic Form* (Perform) di Pusat Pelayanan Teknologi BPPT (Design and Implementation of Electronic Form Pusyantek (Perform) at Pusat Pelayanan Teknologi BPPT). Dibimbing oleh RINGGA GILANG BASKORO.

Pusat Pelayanan Teknologi (Pusyantek) adalah Instansi Pemerintahan Non-Kementerian yang berada dibawah koordinasi Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT) yang bertujuan untuk memberikan pelayanan teknologi bagi masyarakat, dengan berbagai inovasi yang semakin maju di era yang serba ada seperti sekarang ini. Pusyantek menjadi distributor antara konsumen yang sedang mencari produk yang sesuai dengan kebutuhan teknologi yang mereka inginkan. Pusyantek memberi wadah dan mempertemukan keduanya untuk saling mencapai kesepakatan dalam mencapai masing-masing tujuan dari kedua belah pihak.

Di era yang serba cepat ini, penggunaan pengolahan data secara manual cenderung sudah di tinggalkan oleh masyarakat karena tuntutan pekerjaan yang mengharuskan segala sesuatu dilaksanakan dengan durasi singkat tanpa mengganggu hasil data yang akan diperoleh nantinya. Solusi untuk permasalahan dalam pengolahan formulir ini yaitu dengan menerbitkan inovasi formulir yang bisa diakses secara online dengan tujuan yang sama seperti bentuk fisik, baik dari segi penggunaan atau pengolahan dokumentasinya.

Tujuan yang ingin dicapai dari Perancangan system informasi ini adalah Membuat aplikasi yang dapat melakukan pembuatan form absensi online yang disertai dengan fungsi yang ter *upgrade* untuk proses dokumentasi dan integrasi data. Disamping itu aplikasi ini juga diharapkan menjadi *platform* yang menunjang pembuatan form yang mudah bagi lingkup karyawan Pusyantek.

Dalam pembuatannya Metode yang digunakan untuk membangun sistem informasi ini adalah pengembangan metode *prototyping* yang melibatkan peran kedua belah pihak untuk mencapai hasil akhir yang sesuai dengan yang direncanakan di tahap awal yang merupakan pengumpulan kebutuhan. Singkatnya siklus hidup dengan mengandalkan metode ini akan sering mempertemukan pihak - pihak terlibat untuk proses *brain storming* untuk meminimalisir kesalahan yang mungkin terjadi saat pembuatan system.

Perform (Pusyantek *Electronic Form*) adalah sebuah sistem informasi berbasis *web* yang menyediakan fitur untuk pembuatan formulir *online* sejenis *Google form* yang memiliki fitur seperti *Zoho Form*. Untuk saat ini Perform hanya menyediakan tiga *template* utama yang akan sering digunakan oleh karyawan perusahaan, yaitu *template meeting absent*, *webinar absent* dan juga *magang absent* yang bisa digunakan sesuai kebutuhan. Selain itu user juga dapat mengelola hasil data dari pengisian form, dokumentasi dapat diambil baik dalam bentuk PDF ataupun Excel.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

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