



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

PERANCANGAN DAN PENERAPAN PUSYANTEK *ELECTRONIC FORM (PERFORM)* DI PUSAT PELAYANAN TEKNOLOGI BPPT

DAERAM NOVITA DYANTI SIREGAR



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021

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



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Perancangan dan Penerapan Pusyantek *Electronic Form* (PERFORM) di Pusat Pelayanan Teknologi BPPT” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, September 2021

Daeram Novita Dyanti Siregar
J3C118002



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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



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.



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



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2021¹
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.



PERANCANGAN DAN PENERAPAN PUSYANTEK ELESTRONIC FORM (PERFORM) DI PUSAT PELAYANAN TEKNOLOGI BPPT

DAERAM NOVITA DYANTI SIREGAR



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Akhir

sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya pada
Program Studi Manajemen Informatika

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021**

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



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Gema Parasti Mindara, SSi, MKom



Judul Laporan : Pembuatan dan Perancangan Pusyantek Electronic Form (PERFORM) di Pusat Pelayanan Teknologi BPPT

Nama : Daeram Novita Dyanti Siregar
NIM : J3C118002

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

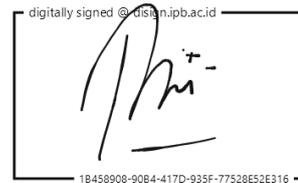
© Hak Cipta Milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Disetujui oleh

Pembimbing :

Pinggala Gilang Baskoro, S.Kom, M.Kom
NIP. 2012800081



Diketahui oleh

Ketua Program Studi:

Sofiyanti Indriasari, SKom, MKom
NIP. 201807198410052001



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



Dekan Sekolah Vokasi:

Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec.
NIP. 196106181986091001



Tanggal Ujian:
(02 September 2021)

Tanggal Lulus:
(18 September 2021)

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