



PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN MODUL ANALISIS BEBAN KERJA DI PUSAT PELAYANAN TEKNOLOGI BPPT

© 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.

ELFA FAUZIAH



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2022**



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Pengembangan Sistem Informasi Kepegawaian Modul Analisis Beban Kerja 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, Oktober 2022

Elfa Fauziah
J3C118109



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

ELFA FAUZIAH. Pengembangan Sistem Informasi Kepegawaian Modul Analisis Beban Kerja di Pusat Pelayanan Teknologi BPPT (*Development of the Personnel Information System of Workload Analysis Module at BPPT Technology Service Center*). Dibimbing oleh RINGGA GILANG BASKORO

Pusat Pelayanan Teknologi (Pusyantek) merupakan satuan kerja badan layanan umum dari Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT) yang bertugas sebagai manajemen kontrak dan lisensi, manajemen keuangan, manajemen pemasaran, manajemen proyek, serta Tata Usaha Pusat Pelayanan Teknologi (Pusyantek) yang juga merupakan suatu badan layanan umum non BUMN. Pusat Pelayanan Teknologi (Pusyantek) BPPT sebelumnya sudah mempunyai sistem informasi kepegawaian yang digunakan untuk melakukan pengolahan rekap data pegawai, namun pada sistem tersebut belum terdapat fitur analisis beban kerja. Analisis beban kerja dilakukan untuk mengetahui sejumlah kegiatan yang harus dilakukan oleh organisasi atau pemegang jabatan dalam kurun waktu tertentu.

Sebelumnya analisis beban kerja ini dilakukan dalam bentuk *workshop* yang di ikuti oleh para pemegang jabatan. Pengumpulan data analisis beban kerja dilakukan koordinasi antara konsultan, tim SDM serta pihak yang ditunjuk oleh Pusat Pelayanan Teknologi BPPT. Kemudian hasil analisis beban kerja dari *workshop* tersebut diverifikasi oleh konsultan bersama dengan pemegang jabatan. Berdasarkan hal tersebut, untuk memudahkan proses pegawai Pusyantek dalam pengisian analisis beban kerja, maka perlu ditambahkan fitur analisis beban kerja ke dalam sistem informasi kepegawaian serta meminimalisir kesalahan dalam perhitungan analisis beban kerja. Pembuatan sistem informasi kepegawaian modul analisis beban kerja ini menggunakan metode prototipe. Tahapan metode protipe dimulai dari tahap komunikasi, perencanaan secara cepat, pemodelan perancangan secara cepat, pembentukan protipe serta penyerahan sistem. Aplikasi ini dibangun dengan menggunakan *framework* Codeigniter serta bahasa pemrograman PHP. Aplikasi ini memiliki tiga hak akses yaitu pegawai, admin, *wiseman* (pejabat coordinator).

Kata kunci: sistem informasi kepegawaian, analisis beban kerja, prototipe, codeigniter, *website*

© 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 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



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2022¹
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.

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.



PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN MODUL ANALISIS BEBAN KERJA DI PUSAT PELAYANAN TEKNOLOGI BPPT

ELFA FAUZIAH



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Akhir

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

**MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2022**

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, S.Si., M.Kom.



Judul Laporan : Pengembangan Sistem Informasi Kepegawaian Modul Analisis
Beban Kerja di Pusat Pelayanan Teknologi BPPT

Nama : Elfa Fauziah
NIM : J3C118109

Disetujui oleh

Pembimbing :
Ringga Gilang Baskoro, S.Kom, M.Kom

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Gema Parasti Mindara, S.Si, M.Kom
NPI. 202103198710102001

Dekan Sekolah Vokasi:
Prof. Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec
NIP. 196106181986091001

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Tanggal Ujian:
20 Oktober 2022

Tanggal Lulus: 26 OCT 2022

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.