



PEMBUATAN APLIKASI SISTEM INFORMASI NGO (SINGO) MODUL RENCANA KERJA BERBASIS WEB UNTUK KEMENDAGRI DI PT ABATA CITRA SOLUSI

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

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.

ALIF JUNJUNAN



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



Bogor Agricultural University

PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan akhir berjudul Pembuatan Aplikasi Sistem Informasi NGO (SINGO) Modul Rencana Kerja Berbasis Web untuk Kemendagri di PT Abata Citra Solusi adalah benar karya saya dengan arahan dari komisi 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, Mei 2020

Alif Junjuran
NIM. J3C217195



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

RINGKASAN

ALIF JUNJUNAN. Pembuatan Aplikasi Sistem Informasi NGO (SINGO) Modul Rencana Kerja Berbasis Web untuk Kemendagri di PT Abata Citra Solusi. *Development of NGO Information System Application (SINGO) Web Based Work Plan Module for Kemendagri at PT Abata Citra Solusi*. Dibimbing oleh INNA NOVIANTY.

PT Abata Citra Solusi merupakan perusahaan yang berfokus memberikan layanan pengembangan aplikasi. Sebagai penyedia jasa layanan, PT Abata Citra Solusi sudah memiliki beberapa *client*, salah satu *client* tersebut merupakan lembaga pemerintahan yaitu Kementerian Dalam Negeri Republik Indonesia (Kemendagri).

Kemendagri menghimpun sebuah informasi dari *Non Government Organization* (NGO) atau dalam Bahasa Indonesia disebut Lembaga Swadaya Masyarakat (LSM), berupa program kolaborasi NGO yang mendukung program Pembangunan Daerah. Informasi tersebut adalah Rencana Kerja Tahunan, dalam mengelola informasi ini masih menggunakan cara manual yaitu NGO mengajukan informasi tersebut dengan mendatangi langsung ke Kementerian Dalam Negeri. Salah satu masalah yang muncul dalam proses ini adalah manajemen berkas yang kurang tertata dengan baik serta prosedur yang seharusnya bisa dilakukan dengan cepat menjadi kurang efisien. Masalah tersebut ingin diatasi dengan dibuatnya aplikasi berbasis web yang bernama Sistem Informasi NGO (SINGO) agar pengelolaan informasi dapat tertata dengan baik serta proses mengajukan rencana kerja tahunan menjadi efisien.

Aplikasi SINGO ini dibuat menggunakan metodologi prototype. Sebuah metodologi yang digunakan pada saat *client* hanya mendefinisikan kebutuhan umum untuk aplikasi. Terdapat lima tahapan dalam metodologi ini, yaitu komunikasi, perencanaan cepat, pemodelan perancangan cepat, pembuatan prototype, penyerahan sistem dan umpan balik. Pembuatan aplikasi SINGO ini menggunakan Bahasa pemrograman PHP dengan *framework* Laravel.

Aplikasi SINGO dengan modul rencana kerja telah berhasil dibuat. Fitur-fitur yang tersedia pada setiap pengguna berbeda-beda. Pengguna dari NGO dapat menambah, mengubah, mengirim rencana kerja dan melihat data rencana kerja yang sudah diterima oleh Kemendagri. Fitur verifikasi rencana kerja terdapat pada pengguna dari Satker dan fitur pengguna dari Fasker atau pihak Kemendagri dapat melihat data rencana kerja yang sudah diverifikasi serta dapat mengubah data rencana kerja apabila terjadi suatu kesalahan pada data rencana kerja.

Kata kunci: Kemendagri, metodologi prototype, rencana kerja, SINGO.



© Hak Cipta milik IPB, tahun 2020
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 yang wajar IPB

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

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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.



PEMBUATAN APLIKASI SISTEM INFORMASI NGO (SINGO) MODUL RENCANA KERJA BERBASIS WEB UNTUK KEMENDAGRI DI PT ABATA CITRA SOLUSI

© 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.

ALIF JUNJUNAN



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
2020**



© 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: Dr. Irman Hermadi, S.Kom, M.S



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Judul Laporan Akhir : Pembuatan Aplikasi Sistem Informasi NGO (SINGO)
Modul Rencana Kerja Berbasis Web untuk
Kemendagri di PT Abata Citra Solusi
Nama : Alif Junjuran
NIM : J3C217195

Disetujui oleh

Pembimbing

Pembimbing : Inna Novianty, S.Si, M.Si



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi : Sofiyanti Indriasari, S.Kom, M.Kom
NPI. 201807198410052001

Dekan : Dr. Ir. Arief Darjanto, Dip.Ag.Ec., M.
NIP. 196005031985031003



Tanggal Ujian:
29 Juni 2020

Tanggal Lulus:
15 Agustus 2020

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.