



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN DAN PENCATATAN KONSULTAN (SIDAPETAN) DI PT VENTURA SEMESTA WISATA

ADILLA PERMATA SAFIRA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**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.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul Pembangunan Sistem Informasi Pendaftaran dan Pencatatan Konsultan (Sidapetan) di PT Ventura Semesta Wisata 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, Juli 2022

Adilla Permata Safira
J3C119006



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

RINGKASAN

ADILLA PERMATA SAFIRA. Pembangunan Sistem Informasi Pendaftaran dan Pencatatan Konsultan (Sidapetan) di PT Ventura Semesta Wisata (*Development of the Information System for Registration and Record of Consultants (Sidapetan) at PT Ventura Semesta Wisata*). Dibimbing oleh FIRMAN ARDIANSYAH dan MEDHANITA DEWI RENANTI.

PT Ventura Semesta Wisata yang dikenal sebagai Ventour Travel merupakan perusahaan swasta yang bergerak di bidang biro perjalanan wisata Islam yang menyediakan jasa perjalanan umroh, haji dan wisata muslim. PT Ventura Semesta Wisata memiliki konsultan yang memiliki tugas dalam pendampingan bagi klien serta mengajak calon-calon konsultan baru untuk bergabung di PT Ventura Semesta Wisata. Calon-calon konsultan baru diwajibkan untuk melakukan pendaftaran sebelum akhirnya diresmikan sebagai konsultan aktif, namun saat ini, PT Ventura Semesta Wisata masih menggunakan Google Formulir untuk sistem pendaftarannya sehingga sering terjadinya pencatatan ganda dan proses pengiriman jadwal seminar masih dari *upline* ke *downline* sehingga menjadi tidak efektif. Salah satu solusinya adalah dengan membangun sistem pendaftaran dan pencatatan konsultan yang bertujuan untuk membuat sistem formulir pendaftaran konsultan baru PT Ventura Semesta Wisata dan pengelolaan data pendaftaran konsultan baru berupa cetak berkas ke dalam PDF dan Microsoft Excel serta memfasilitasi fitur jadwal seminar yang dapat dikirim ke WhatsApp konsultan baru lalu konsultan yang sudah bergabung dapat melihat pendataan konsultan baru yang mereka ajak untuk bergabung dengan perusahaan. Aplikasi ini disebut dengan Sistem Informasi Pendaftaran dan Pencatatan Konsultan (Sidapetan).

Dalam pembangunan Sistem Informasi Pendaftaran dan Pencatatan Konsultan (Sidapetan) di PT Ventura Semesta Wisata digunakan metodologi Waterfall dan bahasa pemrograman yang digunakan yaitu bahasa pemrograman PHP serta *framework* pemrograman CodeIgniter. Sistem ini akan digunakan oleh dua hak akses yaitu Admin dan konsultan. Berdasarkan hasil uji, maka dapat disimpulkan bahwa Sidapetan sudah dapat berjalan sesuai dengan harapan dan sebagaimana fungsinya. Konsultan baru dapat melakukan pendaftaran, lalu Admin dapat melihat data pendaftaran dan pencatatan konsultan untuk membuat jadwal seminar dan jika konsultan telah melakukan seminar maka Admin akan mengaktifkan akun dengan mengirimkan email serta kata sandi ke Whatsapp konsultan. Setelah menjadi konsultan aktif, konsultan dapat masuk ke dalam sistem konsultan dan dapat melihat jumlah rekrutan konsultan *downline* mereka. Sidapetan ini sudah berhasil dibuat dan telah dilakukan pengujian menggunakan metode pengujian *black box* dengan hasil pengujian yang baik.

Kata kunci: codeigniter, konsultan *downline*, formulir pendaftaran, pencatatan konsultan, waterfall

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 memunculkan 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 2022
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.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN DAN PENCATATAN KONSULTAN (SIDAPETAN) DI PT VENTURA SEMESTA WISATA

ADILLA PERMATA SAFIRA



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 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

Pengantar pada ujian Laporan Akhir: Faldiena Marcelita, ST., M.Kom.

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.



Judul Laporan : Pembangunan Sistem Informasi Pendaftaran dan Pencatatan
Konsultan (Sidapetan) di PT Ventura Semesta Wisata

Nama : Adilla Permata Safira
NIM : J3C119006

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Firman Ardiansyah, S.Kom., M.Si.

Pembimbing 2:
Medhanita Dewi Renanti, S.Kom., M.Kom.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

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

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

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 Dilindungi Undang-Undang

© Hak Cipta Milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Tanggal Ujian:
2 Juni 2022

Tanggal Lulus:

11 AUG 2022