



PEMBUATAN SISTEM INFORMASI *CANOPY*+ BERBASIS *WEBSITE* DI PT SAGARA ASIA TECHNOLOGY

© 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.

AUGUS PUTRA RAHMANSYAH



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020**



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan tugas akhir yang berjudul “Pembuatan Sistem Informasi *Canopy+* Berbasis *Website* di PT Sagara Asia Technology” merupakan karya saya dengan arahan dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. 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 ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari laporan tugas akhir yang saya buat ini kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Mei 2020

Augus Putra Rahmansyah
NIM J3C117116



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

RINGKASAN

AUGUS PUTRA RAHMANSYAH. Pembuatan Sistem Informasi *Canopy+* Berbasis *Website* di PT Sagara Asia Technology. *The Making a Website Based Canopy+ Information System at PT Sagara Asia Technology*. Dibimbing oleh SOFIYANTI INDRIASARI.

PT Sagara Asia Technology atau yang dikenal sebagai Sagara Technology adalah sebuah perusahaan yang bergerak dibidang teknologi yang memproduksi dan menyediakan produk pengembangan perangkat lunak premium, pelatihan dan talenta. PT Sagara Asia Technology berfokus pada pengembangan teknologi *website* dan aplikasi *mobile*. Pekerjaan yang dikerjakan di PT Sagara Asia Technology antara lain pembuatan dan pengembangan *user experience*, pembuatan *user interface*, pembuatan dan pengembangan *frontend website*, *mobile application*, dan pembuatan *backend* untuk aplikasi berbasis web dan *mobile*. Salah satu sistem Informasi yang sedang dikerjakan di Sagara Technology adalah *Canopy+* yang bergerak dibidang investasi. Namun jika ingin berinvestasi di suatu daerah, tentu saja harus memiliki laporan risiko di suatu daerah tersebut untuk menjadi bahan pertimbangan para investor. Semakin sulitnya mencari suatu laporan risiko di suatu daerah baik dalam segi waktu dan jarak tempuh, berbagai cara telah dilakukan *broker* agar mendapatkan laporan risiko tersebut. Seiring pesatnya perkembangan teknologi membuat permasalahan tersebut dapat diatasi dengan adanya pembuatan sistem informasi *Canopy+*. *Canopy+* merupakan sebuah sistem informasi yang menyediakan fitur pencarian laporan risiko di suatu daerah sebagai fitur utamanya. Fitur pencarian tersebut digunakan oleh *broker* dan *suveyor*.

Dalam pembuatan sistem informasi *Canopy+* berbasis *website* di PT Sagara Asia Technology digunakan metode *scrum* yang terdiri dari 4 kali *sprint* untuk mengimplementasikan *product backlog* dengan jumlah *product backlog item* sebanyak 29 di dalam *product backlog*. Simpulan yang didapatkan yaitu, pembuatan fitur pencarian laporan risiko di suatu daerah berhasil dibuat dan dijalankan sesuai harapan. *Broker* hanya perlu memasukkan alamat yang diinginkan, lalu sistem yang telah terintegrasi dengan *google maps* akan menampilkan pesan terkait keberadaan laporan risiko.

Kata Kunci: *Canopy+*, *google maps*, investasi, laporan risiko, metode *scrum*, *sprint*.

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



© Hak Cipta milik IPB, tahun 2020
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencatumkan 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

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

Bogor Agricultural University



PEMBUATAN SISTEM INFORMASI *CANOPY+* BERBASIS *WEBSITE* DI PT SAGARA ASIA TECHNOLOGY

AUGUS PUTRA RAHMANSYAH



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

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

Penguji pada ujian laporan akhir: Medhanita Dewi Renanti, S.Kom., 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 Akhir : Pembuatan Sistem Informasi *Canopy+* Berbasis *Website*
di PT Sagara Asia Technology

Nama : Agus Putra Rahmansyah

NIM : J3C117116

Disetujui oleh Pembimbing

Pembimbing : Sofiyanti Indriasari, S.Kom., M.Kom.



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. 196108181986091001



Tanggal Ujian:
03 Juli 2020

Tanggal Lulus:
15 Agustus 2020

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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.