

# 1 PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

PT Sagara Asia Technology atau yang dikenal sebagai Sagara Technology adalah perusahaan konsultan teknologi dan produk digital yang berbasis di Jakarta dan Bandung, Indonesia. Sagara Technology memproduksi dan menyediakan produk pengembangan perangkat lunak premium, pelatihan dan talenta. Sagara Technology berkomitmen untuk berpartisipasi pada era digital dengan berfokus pada pengembangan teknologi *website* dan aplikasi *mobile*. Sagara Technology mewujudkan partisipasinya dengan cara mendampingi di sisi teknologi beberapa perusahaan-perusahaan baru (*startup*). Dan bermitra dengan perusahaan besar dan *well-established* di Indonesia. Pekerjaan yang dikerjakan di Sagara 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. Berbicara tentang investasi, Dalam kamus besar bahasa Indonesia, investasi merupakan penanaman uang atau modal pada suatu perusahaan atau proyek untuk tujuan memperoleh keuntungan. Secara umum investasi dapat diartikan sebagai meluangkan/memanfaatkan waktu, uang atau tenaga demi keuntungan/manfaat pada masa datang. Jadi, dapat dikatakan investasi merupakan membeli sesuatu dan diharapkan pada masa yang akan datang dapat dijual kembali dengan nilai yang lebih tinggi dari semula. 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 *surveyor*. Sebelum *surveyor* melakukan *survey*, maka akan masuk ke fitur transaksi. Jika *surveyor* sudah melakukan *survey* dan mendapatkan laporan risiko, maka *broker* dapat mengunduh laporan risiko yang telah didapat. Selain itu *canopy+* juga menyediakan fitur *history* pencarian laporan risiko, manajemen *profile*. Dengan adanya sistem informasi *canopy+*, *broker* tidak perlu sulit lagi mencari laporan risiko di suatu daerah. Selain mempermudah *broker* mencari laporan risiko *canopy+* juga mempermudah *broker* mencari *surveyor* yang terpercaya.

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.

## 1.2 Tujuan

Tujuan yang ingin dicapai dari Pembuatan Sistem Informasi *Canopy+* Berbasis *Website* PT Sagara Asia Technology, yaitu:

1. Membuat sistem informasi yang dapat melakukan pencarian laporan risiko dengan cara mencari daerah yang diinginkan, serta fitur untuk melihat *progress* yang dilakukan oleh *surveyor* pada saat melakukan *survey*.
2. Menyediakan fitur yang dapat mengelola informasi berupa laporan risiko yang telah dilakukan *survey*.

## 1.3 Manfaat

Manfaat yang diharapkan dari Pembuatan Sistem Informasi *Canopy+* Berbasis *Website* PT Sagara Asia Technology ini adalah meningkatkan kemudahan proses pencarian laporan risiko di suatu daerah serta memperhemat biaya dan waktu pada saat proses pencarian laporan risiko.

## 1.4 Ruang Lingkup

Batasan yang terdapat pada sistem informasi *Canopy+* berbasis *website* di PT Sagara Asia Technology adalah sebagai berikut:

1. Pengguna sistem ini adalah super admin, admin, *broker*, dan *surveyor*.
2. Pengerjaan sistem informasi hanya modul super admin, dan *broker*.
3. Pengguna sistem modul super admin adalah bagian internal pihak *canopy+*, yaitu *top level management*.
4. Sistem informasi *canopy+* hanya berbasis web.
5. *Broker* dapat mengakses sistem informasi *canopy+* menggunakan *framework* Laravel, dan
6. Super admin dapat mengakses sistem informasi *canopy+* halaman admin menggunakan *framework* Vue Quasar.

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