

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.