

## RINGKASAN

**Pemanfaatan *Library spatie* untuk *role* dan *Permission* pada *Laravel*** Muhammad Rofiq Hidayatullah, NIM E41181930, Tahun 2021, Program Studi Teknik Informatika, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember. Pembimbing Prawidya Destarianto, S.Kom, M.T.

Dengan semakin berkembangnya teknologi informasi. Akhir – akhir ini banyak perusahaan yang merubah pola manajemennya, dari yang dulunya dilakukan secara manual menggunakan pembukuan lalu dirubah menjadi aplikasi berbasis desktop. Namun dengan pola manajemen perusahaan yang hanya terpusat dalam beberapa desktop saja, kini masih kurang efisien dikarenakan desktop mengalami kerusakan maka data – data penting perusahaan akan sulit untuk diakses lagi. Maka dari itu kini banyak perusahaan yang manajemennya berbasis *website*. Hal ini dikarenakan apabila berbasis *website* akan lebih mudah untuk diakses dan tidak perlu untuk instalasi pada tiap – tiap desktop maupun perangkat *mobile*. Salah satu perusahaan yang manajemennya berbasis *website* adalah horison group. Dimana dalam aplikasi berbasis *website* hotel horison ini berfungsi untuk memanajemen tiap – tiap hotel dari horison group ini. Seperti memanajemen performa hotel berdasarkan review dari setiap pengunjung hotel pada traveloka, tripadvisor, pegi – pegi, booking.com, dan tiket.com. Lalu dalam aplikasi *website* hotel horison ini dapat juga untuk memantau harga setiap kamar yang dimiliki horison group dari beberapa *Online Travel Agency* (OTA). Tujuannya untuk meminimalisir kecurangan dari setiap *Online Travel Agency* (OTA) yang disebabkan oleh pemasangan tarif kamar yang tidak sesuai standar yang dimiliki horison group. Berdasarkan pengamatan dari pembimbing lapangan, permasalahan yang muncul dikarenakan adanya data – data sensitif yang tidak boleh diakses oleh semua orang. Untuk itu setiap pengguna harus diberikan hak akses yang sesuai dengan jabatannya dengan tujuan, agar data sensitif yang dimiliki horison group hanya dapat diakses oleh orang – orang tertentu saja.

Permasalahan yang muncul seperti penjelasan diatas dapat diatasi dengan cara memberikan *user role* dan *Permission*. Untuk menerapkan *role* dan *permission* pada setiap *user* maka kita harus menggunakan *Library spatie*. Kesimpulan yang dapat diambil dari penggunaan *Library spatie* adalah dapat memberikan hak akses yang berbeda pada setiap *user* yang menggunakan aplikasi horison hotel berdasarkan *role user*.

***Kata Kunci: Laravel , Library Spatie, Permission, Role***