



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada era digital saat ini, pengguna harus mengakses berbagai sistem untuk menjalankan aktivitas bisnis sehari-hari. Dengan meningkatnya jumlah sistem, jumlah kredensial untuk setiap pengguna meningkat dan dengan demikian kemungkinan kehilangan atau lupa *username* atau *password* juga meningkat. Sistem *Single Sign On* dapat digunakan untuk menyelesaikan banyak masalah yang terkait dengan beberapa kredensial untuk aplikasi yang berbeda. Penelitian terdahulu pernah dilakukan oleh Guntoro, dan Muhammad Fikri (2018) berupa merancang bangun suatu aplikasi sistem *single-sign-on* yang berguna sebagai perantara pembagian informasi *user* antar aplikasi/sistem.

Politeknik Negeri Jakarta (PNJ) memiliki Unit Transformasi Digital (UTD) yang berfungsi untuk mengelola dan mengembangkan sistem informasi manajemen (SIM) berbasis teknologi digital dalam rangka membangun sistem layanan yang lebih efektif, efisien, dan handal serta sebagai penunjang dalam pengambilan keputusan/kebijakan pimpinan. Salah satu tugas Unit Transformasi Digital adalah mengumpulkan, menyimpan, mengolah, dan menyajikan data akademik, keuangan, kepegawaian, dan lain-lain secara sistematis, komprehensif, terintegrasi, terpadu, dan berbasis teknologi digital sehingga dapat digunakan sebagai acuan untuk pengambilan keputusan/kebijakan.

Single Sign On ke pusat otentikasi utama memungkinkan pengguna untuk mendapatkan akses ke sistem/aplikasi SIM lain yang dapat diakses menggunakan PC (Aplikasi Web) atau perangkat *mobile*. SSO membantu meningkatkan produktivitas pengguna dan pengembang dengan menghindari pengguna mengingat banyak *password* dan juga mengurangi jumlah waktu yang dihabiskan pengguna untuk mengetik berbagai kata sandi untuk masuk. SSO juga menyederhanakan administrasi hanya dengan mengelola satu kredensial.