



Politeknik Negeri Sriwijaya

# Web Service Menggunakan Teknologi Single Sign On Pada Seluruh Aplikasi Politeknik Negeri Sriwijaya

Wahyu Febrianto  
061440831880

## Abstrak

Politeknik Negeri Sriwijaya merupakan salah satu perguruan tinggi yang memiliki banyak layanan berbasis web sebagai sarana memudahkan proses berkomunikasi dan saling bertukaran informasi untuk kepentingan akademis. Layanan aplikasi berbasis web yang dimiliki Politeknik Negeri Sriwijaya seperti Sistem Informasi Akademik (Sisak) dan Sistem Informasi Politeknik Negeri Sriwijaya (Sisfo). Saat ini jika mahasiswa ingin mengakses layanan/web yang ada, mahasiswa harus melakukan proses login pada setiap layanan yang akan mereka akses. Dengan pertumbuhan jumlah layanan yang semakin banyak, tentunya sangat tidak efisien jika setiap masuk pada sistem suatu layanan/web, mahasiswa harus melakukan proses login atau otentikasi menggunakan beberapa kombinasi username dan password yang mereka miliki. Untuk itu dikembangkanlah suatu mekanisme otentikasi yang disebut Single Sign On (SSO) agar dapat memudahkan mahasiswa dalam mengakses layanan/web yang ada pada Politeknik Negeri Sriwijaya. SSO itu sendiri sebuah metode dimana pengguna hanya sekali melakukan login atau otentikasi untuk dapat mengakses semua layanan yang dimiliki oleh pengguna.

## TUJUAN

1. Merancang dan membangun sistem Single Sign On (SSO) berbasis Central Authentication Service (CAS) dan MySql.
2. Mengintegrasikan sistem login aplikasi atau web yang telah tersedia dengan sistem single sign on authentication.

## METODE NDLC

Network Development Life Cycle (NDLC) merupakan sebuah metode yang bergantung pada proses pembangunan sebelumnya seperti perencanaan strategi bisnis, daur hidup pengembangan aplikasi, dan analisis pendistribusian data.

## KESIMPULAN

Berdasarkan Perencanaan dapat disimpulkan bahwa Web Service ini dapat digunakan untuk memudahkan mahasiswa dalam mengakses layanan/web yang ada pada Politeknik Negeri Sriwijaya.

## Web Service Polsri

