BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Badan Kepegawaian Daerah Kabupaten Sleman saat ini menangani berbagai aplikasi sistem informasi yang berada di lingkungan pemerintah daerah kabupaten Sleman. Salah satu sistem informasi yang ditanganinya adalah Sistem Informasi Penggajian (SIMGAJI) yang digunakan oleh Dinas Pendapatan dan Keuangan dan Aset Daerah (DPKAD) Kabupaten Sleman. Sistem ini manangani transaksi penggajian seluruh pegawai negeri sipil di lingkungan pemerintah daerah kabupaten Sleman.

Dalam melakukan transaksi penggajian, SIMGAJI masih melakukan entry data pegawai secara manual. Di sisi lain, data kepegawaian yang valid ada di Sistem Informasi Kepegawaian (SIMPEG) yang digunakan oleh Kantor Badan Daerah (BKD) kabupaten Sleman. Hal ini mengakibatkan terjadinya pengulangan entry data pegawai di SIMGAJI dan terjadi ketidaksinkronan antara data pegawai di SIMGAJI dengan data pegawai yang dimiliki oleh SIMPEG. Selain itu, penggunaan data pegawai yang tidak valid

dikhawatirkan menyebabkan terjadinya kesalahan dalam transaksi penggajian pegawai.

Untuk mengatasi permasalahan tersebut, diperlukan sebuah aplikasi yang dapat melakukan sinkronisasi data pegawai yang ada di SIMGAJI dengan data pegawai di SIMPEG. Sedangkan teknologi yang dapat digunakan untuk melakukan sinkronisasi data tanpa tergantung pada sistem operasi maupun platform aplikasi salah satunya adalah web service. Diharapkan web service yang dibuat menjadi solusi dari permasalahan tersebut.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka rumusan masalah yang akan dibahas adalah bagaimana membuat dan mengimplementasikan aplikasi web service untuk melakukan sinkronisasi data pegawai yang ada pada Sistem Informasi Kepegawain (SIMPEG) dengan data pegawai di sistem informasi penggajian yang ada pada Pemerintahan Daerah Kabupaten Sleman.

1.3 Ruang Lingkup

Beberapa batasan yang digunakan dalam pengembangan dan pembuatan aplikasi adalah :

1. Struktur format basis data yang digunakan mengikuti struktur dan format basis data yang sudah ada di Sistem Informasi Penggajian dan Sistem Informasi Kepegawaian yang digunakan oleh Pemerintah Daerah Kabupaten Sleman.

1.4 Tujuan

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat aplikasi web service menggunakan framework codeigniter untuk melakukan sinkronisasi data pegawai yang ada di sistem informasi penggajian dengan data pegawai di Sistem Informasi Kepegawaian (SIMPEG) yang ada di Daerah Kabupaten Sleman.