

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Universitas Negeri Gorontalo, disingkat UNG, adalah perguruan tinggi negeri di Gorontalo, Indonesia, yang berdiri pada 1 September 1963. Mulanya Universitas ini diberi nama *Junior College*, dan menjadi bagian dari FKIP UNSULUTENG. Kemudian pada tahun 1964 statusnya berubah menjadi Cabang FKIP IKIP Yogyakarta Cabang Manado dan pada tahun 1965 bergabung dengan IKIP Manado Cabang Gorontalo. Tahun 1982 lembaga ini menjadi salah satu Fakultas dari Universitas Sam Ratulangi Manado dengan nama Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP) Unsrat Manado di Gorontalo. Lembaga ini resmi berdiri sendiri berdasarkan Keppres RI Nomor 9 Tahun 1993 tanggal 16 Januari 1993, dengan nama Sekolah Tinggi Keguruan dan Ilmu Pendidikan (STKIP) Gorontalo. Kemudian pada tahun 2001 berdasarkan Keppres RI Nomor 19 Tahun 2001 tanggal 5 Februari 2001 status lembaga ini ditingkatkan menjadi IKIP Negeri Gorontalo dengan 5 Fakultas dan 25 Program Studi. Dan akhirnya, pada tanggal 23 Juni 2004 Presiden Megawati meresmikan menjadi UNG dengan Keputusan Presiden RI Nomor 54 Tahun 2004, Hari lahir UNG ditetapkan sama dengan lahirnya cabang FKIP UNSULUTTENG di Gorontalo yaitu, tanggal 1 September 1963 sebagaimana dinyatakan dalam surat keputusan menteri PTIP nomor 67 tahun 1963 tanggal 11 Juli 1963. Dalam perjalanannya selama 50 tahun telah mengalami tujuh kali pergantian pimpinan dan enam kali perubahan nama lembaga.

UNG terletak di pusat Kota Gorontalo tepatnya di Jl. Jend. Sudirman. UNG memiliki 40 Jurusan dari 10 fakultas yang ada. (<http://www.ung.ac.id/profil/about>). Dari sekian banyak jurusan yang ada sudah tentu di lengkapi dengan fasilitas pendukung pembelajaran. Saat ini UNG memiliki fasilitas yang cukup memadai untuk menunjang aktifitas dimaksud.

Kurangnya informasi mengenai pengelolaan fasilitas, banyaknya fasilitas yang di kelola dan tidak adanya sistem informasi membuat civitas akademik ataupun masyarakat yang berkepentingan dengan urusan kampus kesulitan dalam mencari informasi tersebut.

Agar dapat mengatasi kesulitan tersebut, dibutuhkan sistem informasi berbasis web yang informatif, mampu mengelola fasilitas serta memberi kemudahan bagi setiap orang yang membutuhkan informasi mengenai kampus. Seiring kemajuan teknologi juga menuntut sistem informasi yang mampu mengelola data secara mudah, cepat dan *userfriendly*. Dari tuntutan tersebut maka dengan menerapkan teknologi *Asynchronous JavaScript and XML (AJAX)*, sistem informasi akan lebih cepat diakses, interaktif, responsif dan *userfriendly*.

## **1.2. Perumusan Dan Pembatasan Masalah**

Berdasarkan uraian pada latar belakang dapat diambil rumusan masalah yaitu bagaimana menerapkan teknologi AJAX pada aplikasi pengelolaan fasilitas kampus UNG ?

Luasnya cakupan permasalahan menyangkut banyaknya fasilitas yang ada maka ruang lingkup atau pembatasan masalah dalam penelitian ini adalah:

1. Lokasi penelitian adalah Kampus 1 Universitas Negeri Gorontalo.
2. Fasilitas-fasilitas umum.

## **1.3. Tujuan Penelitian**

Tujuan penelitian ini adalah menerapkan teknologi AJAX pada aplikasi pengelolaan fasilitas kampus UNG berbasis web untuk memudahkan pengguna dalam pencarian informasi tentang pengelolaan fasilitas kampus secara mudah dan cepat.

## **1.4. Manfaat Penelitian**

Penelitian ini diharapkan dapat mempermudah pengguna ataupun pihak pengelola untuk melakukan pengelolaan fasilitas kampus, mempermudah pencarian informasi dan mempermudah proses peminjaman fasilitas kampus.