

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. Hari lahir Universitas Negeri Gorontalo 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. Universitas Negeri Gorontalo saat ini sudah berumur 50 tahun. Dalam perjalanannya selama 50 tahun telah mengalami banyak perubahan baik dari segi pembangunan, fasilitas, mutu pendidikan dan sudah mengalami tujuh kali pergantian pimpinan dan enam kali perubahan nama lembaga. (<http://www.ung.ac.id/profil/about>).

Universitas Negeri Gorontalo merupakan salah satu Universitas Negeri yang ada di Gorontalo, Kampus Universitas Negeri Gorontalo terletak di pusat Kota Gorontalo tepatnya di Jl. Jend. Sudirman. Universitas Negeri Gorontalo memiliki fasilitas penyelenggara pendidikan berupa fasilitas gedung fakultas, gedung kantor lembaga serta gedung fasilitas umum. Dengan ukuran kampus yang cukup luas, ketersediaan informasi mengenai fasilitas lokasi gedung masing-masing program studi di kampus Universitas Negeri Gorontalo terhitung minim. Hanya sedikit penunjuk jalan ataupun plang informasi yang tersedia di kampus. Hal ini membuat para mahasiswa dan calon mahasiswa kebingungan dalam mencari informasi fasilitas kampus seperti lokasi gedung fakultas, lokasi ruangan serta rute jalan (penunjuk arah ke lokasi yang akan dituju) padahal mahasiswa dan calon mahasiswa membutuhkan informasi fasilitas seperti lokasi dan posisi gedung dari masing-masing jurusan. Kebutuhan akan informasi fasilitas kampus menuntut ketersediaan sistem informasi yang informatif serta memberi kemudahan bagi setiap orang yang membutuhkan. Untuk mengatasi permasalahan tersebut diperlukan suatu sistem informasi yang mampu mengintegrasikan dan mengolah data spasial maupun non spasial agar menjadi suatu informasi.

Pembuatan sistem informasi ini diharapkan dapat memberikan solusi atas permasalahan tersebut yang selanjutnya dapat memberikan kemudahan dalam penyajian serta pencarian informasi kepada pengguna seperti mahasiswa, calon mahasiswa dan masyarakat dalam pencarian informasi fasilitas Kampus Universitas Negeri Gorontalo.

1.2 Perumusan dan Pembatasan Masalah

Berdasarkan uraian pada latar belakang dapat diambil rumusan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana mempermudah pengguna mengakses informasi fasilitas Kampus Universitas Negeri Gorontalo ?
2. Bagaimana merancang dan membuat Sistem Informasi Fasilitas Kampus Universitas Negeri Gorontalo ?
3. Bagaimana membangun Sistem Informasi Fasilitas Kampus Universitas Negeri Gorontalo yang mampu mengintegrasikan dan mengolah data spasial maupun non spasial agar menjadi suatu informasi ?

Ruang lingkup ataupun pembatasan masalah dalam penelitian ini adalah:

1. Lokasi penelitian adalah Kampus 1 Universitas Negeri Gorontalo.
2. Data spasial hanya berupa koordinat gedung dan peta Kampus Universitas Negeri Gorontalo yang disajikan melalui *google map*.
3. Data non-spasial hanya berupa denah gedung, deskripsi gedung, daftar ruangan, daftar dosen dan foto tiap gedung yang diperoleh dari survei lapangan.
4. Data gedung yang diambil adalah seluruh sarana gedung fakultas, gedung fasilitas umum, dan gedung kantor lembaga yang ada di kampus 1 (satu) Universitas Negeri Gorontalo.

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah :

1. Membangun Sistem Informasi Fasilitas berbasis *web* untuk memudahkan pengguna dalam mengakses informasi fasilitas kampus Universitas Negeri Gorontalo yang dibutuhkan.
2. Merancang dan Membangun Sistem Informasi Fasilitas Kampus Universitas Negeri Gorontalo yang berdasar aksesibilitas.
3. Menyajikan suatu informasi geografis kampus Universitas Negeri Gorontalo, seperti lokasi tiap gedung, denah gedung, rute jalan, daftar dosen, serta deskripsi singkat dari masing-masing gedung.

1.4 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Mempermudah mahasiswa, calon mahasiswa dan masyarakat mendapatkan informasi fasilitas sarana gedung (Fakultas, Kantor Lembaga Internal, Kantor Lembaga Eksternal) Kampus Universitas Negeri Gorontalo.
2. Sebagai perbandingan/ rujukan bagi mahasiswa atau orang tua mahasiswa baru dalam hal pemilihan kampus atau fakultas dan jurusan yang akan dimasuki.
3. Sebagai sarana untuk melakukan evaluasi, pengembangan, pengambilan kebijakan dan keputusan terkait pengembangan sarana dan prasarana.