# INTISARI

Daerah Istimewa Yogyakarta (DIY) merupakan daerah dengan predikat kota pelajar yang didalamnya terdapat banyak Perguruan Tinggi. Para pelajar yang berasal dari luar masih belum sepenuhnya mengetahui daerah Yogyakarta yang seringkali mengalami kesulitan dalam mencari lokasi-lokasi Perguruan Tinggi di sekitar Yogyakarta. Oleh sebab itu dibutuhkan sebuah sistem yang memudahkan mereka mencari lokasi Perguruan Tinggi di sekitar Yogyakarta.

Pada tugas akhir ini di rancang sebuah aplikasi dengan pemanfaatan teknologi Location Based Service (LBS) yang dapat mengetahui lokasi pengguna. Prinsip kerja dari aplikasi ini adalah aplikasi ini dapat menampilkan peta dengan bantuan Google Maps dan hardware GPS. Dengan bantuan GPS aplikasi dapat menampilkan lokasi pengguna serta lokasi Perguruan Tinggi yang berada di sekitar wilayah DIY(Daerah Istimewa Yogyakarta).

Aplikasi pencarian lokasi Perguruan Tinggi ini menggunakan bahasa pemrograman Java dan untuk tampilan menggunakan XML. Sedangankan untuk pemodelan menggunakan UML.

Kata kunci : *Android, Google Maps, GPS, Java, LBS, XML, Perguruan Tinggi.*