

INTISARI

Yogyakarta sebagai daerah tujuan wisata dan citranya sebagai kota pendidikan, menyebabkan kota ini selalu padat oleh para wisatawan maupun pelajar. Dengan padatnya jumlah populasi ini, kebutuhan akan pelayanan masyarakat sangat penting salah satunya adalah layanan perbankan. Kebutuhan akan Kantor Dan ATM BRI sangat penting dalam proses pengiriman atau penarikan uang.

Penggunaan teknologi *location based service* atau layanan berbasis lokasi merupakan layanan di android yang memungkinkan aplikasi dapat melacak lokasi masyarakat yang sedang menggunakan ponsel. Melalui layanan ini, informasi mengenai bujur dan lintang bias diperoleh. Hal ini dapat dipakai untuk mendapatkan informasi lokasi pemakai, mencari rute jalan, dan ditampilkan dalam peta Google Map.

Pembuatan aplikasi ini diperlukan beberapa *software* yang di antaranya *eclipse juno Release 4.2.0* yang didalamnya sudah termuat android sdk versi 21, *Android Development Toolkit (ADT)* versi 21. dan *java development kit versi 1.7.0_51*, *xampp* versi 3.2.1.

Dari pembuatan aplikasi ini dapat menampilkan lokasi kantor dan ATM BRI, berdasarkan pencarian yang di pilih oleh masyarakat, dan dapat menampilkan jalur pada peta menuju ke lokasi kantor dan ATM BRI.

Dari keseluruhan pembuatan aplikasi pencarian kantor BRI di wilayah Yogyakarta berbasis android, dapat diperoleh kesimpulan bahwa aplikasi ini telah berhasil dibuat dan berjalan dengan baik sesuai fungsinya sebagai aplikasi pencarian kantor BRI di wilayah Yogyakarta berbasis android. Dengan adanya aplikasi yang dibuat ini diharapkan dapat membantu masyarakat untuk dapat menemukan lokasi Kantor dan ATM BRI di wilayah Yogyakarta dengan mudah.

Kata kunci : *android, Bank BRI, Eclipse ,GPS ,LBS (Location Based Service)*.