

## INTISARI

Kendaraan bermotor merupakan alat yang paling dibutuhkan sebagai media transportasi. Pesatnya kemajuan jaman, membuat kendaraan bermotor sangat dibutuhkan sebagai media transportasi. Salah satu faktor yang dapat mengakibatkan masalah dalam berkendara adalah mengalami mogok di jalan. Pengguna kendaraan bermotor tidak mengetahui lokasi bengkel motor dan tidak mengetahui arah yang tepat menuju lokasi bengkel motor. Dibutuhkan media informasi untuk membantu mencari lokasi bengkel-bengkel motor berada. Media informasi tersebut dapat berupa teknologi yang mengikuti perkembangan teknologi informasi, teknologi yang tepat digunakan adalah teknologi *Global Positioning Sistem (GPS)*, yang terintegrasi dengan *smartphone-smartphone* pada saat ini, salah satunya *smartphone* yang berbasis sistem operasi *Android*. Aplikasi ini merupakan aplikasi *android* yang berguna untuk mengetahui lokasi bengkel motor terdekat sesuai dengan lokasi pengguna. Pengguna dapat mengetahui posisi pengguna dan lokasi bengkel motor terdekat dengan posisi pengguna.

Aplikasi ini dibangun menggunakan *editor android studio* dan bahasa pemrograman *java*, bengkel motor yang dimasukkan dalam aplikasi merupakan bengkel motor umum.

Dari hasil pengujian aplikasi, dapat diketahui bahwa Aplikasi Penunjuk Bengkel motor Berbasis *Android* di Kabupaten Bantul ini dapat di *install* di sistem operasi *android* versi 4.0 (*Ice Cream Sandwich*).

Kata Kunci: Bengkel Motor, *Global Positioning Sistem (GPS)*, *Android*.