

SARI

Sistem operasi android merupakan salah satu sistem operasi untuk *smartphone* yang merupakan paling populer saat ini. Banyak fitur yang terdapat pada android salah satunya yaitu LBS (*Location Based service*) yang merupakan layanan infor masi yang dapat diakses melalui *smartphone* yang terkoneksi dengan jaringan internet dengan memanfaatkan kemampuan penunjuk lokasi atau GPS (*Global Positioning System*) yang terdapat pada *smartphone* serta menampilkannya dalam fitur Google Maps. Tujuan pengerjaan tugas akhir ini adalah untuk membangun sebuah aplikasi yang dapat menampilkan lokasi bengkel motor honda pada Google Maps. Aplikasi ini diharapkan bermanfaat bagi pengguna yang ingin menservis motor.

Aplikasi pencarian dan pemesanan bengkel motor Honda ini akan menampilkan jumlah antrian yang terdapat pada bengkel tersebut. Kemudian pengguna dapat melakukan pemesanan ke bengkel yang dituju, serta mendapat rekomendasi jam berapa motor akan diservis, sehingga pengguna tidak perlu terlalu lama menunggu. Aplikasi ini dibangun dengan menggunakan Android Studio, sedangkan perancangan model bisnis menggunakan DFD (*Data Flow Diagram*).

Hasil dari penelitian ini adalah aplikasi dapat diakses melalui sisi pengguna melalui *smartphone* android yang dapat melihat jumlah antrian pada suatu bengkel sebelum melakukan pemesanan, kemudian pada sisi bengkel dapat diakses melalui *web browser* untuk melihat pesan yang masuk serta mengolah pesan tersebut.

Kata kunci: Android, Google Maps, *Location Based Service*, *Smartphone*