

ABSTRACT

This Research was motivated by the growing technology mobile devices like smartphones that inside has a variety of applications that can allow a user to undergo daily activities especially on android smartphone applications such as Google Map .. In this research, problem analysis technique is to do an interview to motorists motor ever experienced vehicle problems and the steps taken. The problem that usually occurs is when a user who has a motor vehicle having trouble with his vehicle so that user activity such as work or while traveling can be disrupted. Therefore Prorotype Of Panggil Bengkel Aplication were made to allow a user to obtain information about the location of the nearest service station when having problems. The method is performed when building an application is to do an interview to the user and analyzing the existing needs, followed by designing and building a system needed to be used effectively by the user.

Keywords: Android , Automotive , Vehicle, Services , Google Map

ABSTRAK

Penelitian ini dilatar belakangi oleh semakin berkembangnya teknologi perangkat mobile seperti smartphone yang didalamnya memiliki berbagai aplikasi yang mampu memudahkan user untuk menjalani kegiatan sehari-hari khususnya aplikasi pada smartphone android seperti google map.. Pada penelitian ini tehnik analisa masalah yaitu dengan melakukan wawancara kepada pengendara kendaraan bermotor yang pernah mengalami masalah pada kendaraan dan langkah yang dilakukan. Permasalahan yang biasanya terjadi adalah ketika user yang memiliki kendaraan bermotor mengalami masalah pada kendaraannya sehingga aktifitas user seperti bekerja ataupun ketika dalam perjalanan dapat terganggu. Oleh karena itu Purwarupa Aplikasi Panggil Bengkel Kendaraan Bermotor Berbasis Android dibuat untuk memudahkan user mendapatkan informasi lokasi bengkel terdekat ketika mengalami masalah. Metode yang dilakukan saat membangun aplikasi adalah dengan melakukan wawancara kepada user dan menganalisa kebutuhan yang ada, dilanjutkan dengan mendesain dan membangun sistem yang dibutuhkan agar bisa digunakan secara efektif oleh user.

Kata kunci: Android, Kendaraan Bermotor, Servis, Google Map