

ABSTRAK

Aplikasi Bengkel mobil online digunakan untuk mempermudah pengemudi mobil ketika ada masalah dalam perjalanan. Susahnya mencari lokasi bengkel, perlu adanya aplikasi tepat agar dapat memberikan informasi tentang pelayanan, lokasi bengkel dan daftar harga *service*. Aplikasi Pencarian Bengkel Mobil berbasis Android menggunakan GPS langsung terhubung dengan Google Maps sehingga pengemudi dapat mengetahui lokasi bengkel terdekat dan menggunakan jalur yang diinginkan. Selain itu pengemudi dapat mengetahui bengkel tersebut buka atau tidak, dan layak untuk dikunjungi atau tidak serta pengemudi dapat mengetahui jumlah budget yang akan dikeluarkan sebelum mem-*booking* salah satu bengkel. Sistem aplikasi android memiliki 4 *Activity* yaitu *Main Activity*, *Login Activity*, *Register Activity*, *Forgot Password Activity*. Pada *Main Activity* menggunakan *Bottom Navigation*, yang mempunyai 4 navigasi yaitu menu tampilan awal berupa MAPS, Daftar Bengkel, History, dan User Profil. Perancangan aplikasi ini menggunakan Android Studio sebagai software untuk membuat aplikasi bengkel mobil, java script sebagai Bahasa pemograman, *mysql* sebagai database yang digunakan untuk aplikasi bengkel, PHP sebagai bahasa pemograman yang terintegrasi dengan HTML, HTML digunakan untuk menampilkan halaman web dan berbagai informasi yang terkait dengan bengkel. Aplikasi ini hanya dapat diakses dalam keadaan online sehingga membutuhkan koneksi internet. Berdasarkan hasil kuesioner pengguna aplikasi bengkel menyatakan 97,4% aplikasi bengkel mobil mudah digunakan dan difahami.

Kata kunci : Bengkel, Pelayanan, Android Studio, Google Maps, dan Aplikasi

ABSTRACT

Online car workshop application is used to make it easier for car drivers when there is a problem in the trip. Difficult to find a workshop location, there needs to be an appropriate application in order to provide information about service, workshop location and service price list. Workshop Search Application Android-based cars use GPS directly connected to Google Maps so that drivers can find out the nearest workshop location and use the desired path. In addition the driver can find out the workshop is open or not, and is worth visiting or not and the driver can find out the amount of budget that will be issued before booking one of the workshops. The android application system has 4 activities namely Main Activity, Login Activity, Register Activity, Forgot Password Activity. In the Main Activity using Bottom Navigation, which has 4 navigation, namely the initial display menu in the form of MAPS, List of Workshop, History, and User Profile. . The design of this application uses Android Studio as software to make car repair applications, java script as programming language, MySQL as a database used for workshop applications, PHP as a programming language integrated with HTML, HTML is used to display web pages and various related information with the workshop. This application can only be accessed online so it requires an internet connection. Based on the results of the workshop application user questionnaire, 97.4% of car repair shop applications are easy to use and understand.

Keywords: Workshop, Service, Android Studio, Google Maps, and Applications