

ABSTRAK

Perkembangan teknologi saat ini berjalan menuju pemanfaatan teknologi untuk kehidupan sehari - hari. Khususnya pada perangkat *Mobile Android* yang sangat mendukung dalam menjalankan aktivitas bisnis dan tidak terkecuali pada bisnis yang bergerak pada bisnis Produsen air minum kemasan. Teknologi pemesanan sesuatu lewat aplikasi berbasis *Android*, seperti yang sedang tren saat ini. Sebagai sebuah kecerdasan buatan, *Android* mampu memberikan kemudahan dalam menjalankan bisnis dan kehidupan sehari-hari. Maka dibuatlah aplikasi untuk memesan sesuatu lewat aplikasi *Android*. Dari aplikasi untuk memesan ojek hingga makanan. Tetapi bagaimana jika kita kehausan? Meskipun ada aplikasi pemesanan makanan dan minuman, kita tetap butuh air minum mineral untuk kehidupan kita sehari- hari. Maka kita membutuhkan aplikasi *Android* untuk memesan air minum dalam bentuk kemasan untuk kita gunakan. Penulis akan membuat aplikasi *Mobile Android* bernama *Water Pack* untuk mengatasi permasalahan tersebut. Dalam pembuatan aplikasi *Android* penulis menggunakan *Software Android Studio* yang digunakan sebagai alat utama dalam pembuatan aplikasi *Mobile Android*. Metode yang di gunakan dalam aplikasi ini adalah *LBS(location base system)*. Dimana metode ini berfungsi sebagai layanan berbasis lokasi atau istilah umum yang sering digunakan untuk menggambarkan teknologi yang digunakan untuk menemukan lokasi perangkat yang pengguna gunakan. Layanan ini menggunakan teknologi *global positioning service* (GPS) dan *cell-based location* dari Google. Peneliti menggunakan teknik penilaian dan perhitungan statistik yang di gunakan untuk menilai dan mengukur peformansi hubungan oleh pemakai. Berdasarkan hasil Survey dari 25 orang pelanggan dan 5 orang penjual air minum. Aplikasi ini sangat mudah untuk di pahami hingga presentase mencapai angka 98% dari sisi kepuasan pelanggan dan 95% dari sisi penjual. Dengan menggunakan aplikasi ini juga para pelanggan dapat di sugukan dengan kemudahan dalam pemesanan air minum dan Aplikasi layak untuk di sebar luaskan.

Kata kunci : Mobile Android, Air minum kemasan, Android Studio, LBS

ABSTRACT

The development of technology is currently headed toward the utilization of technology to everyday life. Especially on a Mobile device to Android which is very supportive in running business activities and no exception on a business that moves on a manufacturer's bottled water business. Booking technology something through Android-based applications, as are the current trend. As an artificial intelligence, an Android capable of providing ease in live business and life sehari-hari. Then made an application to order something through aplikasiAndroid. From the application to order the taxi to the food. But what if we thirst? Although there is food and beverage ordering application, we still need the mineral drinking water to our lives everyday. Then we need an Android app to order drinking water in the form of packaging for our use. The author will make Android Mobile application called Water Pack in order to overcome these problems. In making the application Android Android writers use Software Studio which is used as the main tool in the creation of Mobile applications for Android. The method in use in this application is LBS (location base system). Where these methods serve as location-based services or general term often used to describe the technology used to discover the location of the devices that the user is using. This service uses the technology of global positioning service (GPS) and cell-based location from Google. Researchers use techniques scoring and statistical calculations that are used to assess and measure peformansi relationships by the wearer. Based on the results of a Survey of 25 persons, Subscriber and 5 people vending drinking water. This application is very easy to understand to achieve 98% percentage of subscriber satisfaction and 95% of the seller's side. By using this application as well his customers can be in sugukan with the ease of ordering and drinking water Applications feasible to disseminate in.

Keyword: Mobile Android, Bottled water, Studio Android,LBS