

ABSTRAK

Teknologi merupakan hal yang sangat penting di era sekarang. Perkembangan teknologi bergerak dengan sangat cepat apalagi pada industri telepon selular atau *smartphone*. Salah satu teknologi *smartphone* yang paling baik saat ini adalah *Android*. *Smartphone* saat ini banyak digunakan untuk melakukan aktifitas harian, jadi kemungkinan *smartphone* tidak akan jauh dari penggunanya. Oleh sebab itu saya memiliki ide untuk membuat aplikasi pencarian *ATM* terdekat berbasis *android* karena mesin *ATM* atau Anjungan Tunai Mandiri merupakan sebuah alat elektronik yang sering dibutuhkan oleh seorang nasabah untuk mengambil uang, mengirim uang ataupun sekedar memeriksa saldo tabungan. Tetapi akan sulit mencari *ATM* apabila seorang nasabah berada di suatu daerah yang belum dia ketahui dimana sebuah mesin *ATM* itu berada. Saya bertujuan untuk membuat aplikasi pencarian *ATM* terdekat dengan menggunakan teknologi *GPS* atau *Global Positioning System* yang terdapat pada *smartphone* berbasis *android* dengan *framework IBM MobileFirst* yang bisa diakses melalui *smartphone* nasabah. Tujuan dari aplikasi ini adalah supaya pengguna atau nasabah yang menggunakan aplikasi ini bisa mengetahui posisi mesin *ATM* yang terdekat dari posisi dia sekarang dengan cepat.

Kata kunci : *ATM, Aplikasi mobile, Android, IBM MobileFirst.*

ABSTRACT

In this era, technology is the important things. The progress of technology is very fast more than anything else especially on cellular phone or smartphone industry. At this time Android is the best technology of smartphone. Nowadays, smartphone is used for daily activity, so smartphone would not be far away from the user. Therefore, I have an idea to create an application for searching nearest ATM based on android platform because ATM (Automatic Teller Machine) is an electronic machine that often needed by customer for take some money, transfer money to other customer or simply checking the saving balance. But it will be difficult to find ATM when the customer is on a region that they didn't know where the ATM is. I aim to create the application to search the nearest ATM using the GPS (Global Positioning System) technology which based on Android device with IBM MobileFirst framework that can be accessed through customer smartphone. The purpose of this application is for helping user or customer who using this application can find the nearest ATM among them position quickly.

Keywords : ATM, Aplikasi mobile, Android, IBM MobileFirst.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA