

ABSTRAK

Semenjak dimulainya era *smartphone* yaitu setelah Steve Jobs mengeluarkan dan menjual *iPhone* pada tahun 2007 yang bersistem operasi *iOS*, serta setahun berikutnya Google mengeluarkan Sistem Operasi *Android* yang dirilis secara global sebagai aplikasi *open source*. Dunia pesawat telepon genggam mulai berubah yang awalnya hanya bisa menerima atau melakukan telepon serta melakukan *SMS* dan menerimanya. Kini Hampir semua yang bisa dilakukan oleh personal komputer dapat dilakukan oleh *smartphone*. Dan semua bisa terhubung melalui *internet*. Dengan begitu kini para pengembang aplikasi beralih kepada *platform* tersebut. Semakin banyaknya pengguna maka akan memperbanyak kesempatan untuk melakukan bisnis, dan untuk memastikan aplikasi berjalan dengan semestinya pengembang membutuhkan perangkat *smartphone* untuk testing. Dalam implementasinya banyak sekali perangkat yang berserakan dan terkadang hilang, salah satu contohnya ialah 2359Media sebagai pengembang aplikasi terkadang kesulitan untuk mendata perangkat. Permasalahan tersebut dapat dipermudah dengan aplikasi yang penulis buat yaitu “PERANCANGAN APLIKASI PELACAK LOKASI SMARTPHONE PADA 2359 MEDIA, PTE LTD” didalamnya pengguna dapat melacak lokasi berdasarkan GPS dan dapat mengirimkan notifikasi ke perangkat lain.

Kata kunci : *iPhone, iOS, Android, smartphone, SMS, internet, platform*

ix + 67 Halaman; 3 Tabel; 30 Gambar; 2016



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ABSTRACT

Since the beginning of the era of smartphones after Steve Jobs distribute and sell the iPhone in 2007 and release iOS as operating system, then after that Google launched Android Operating System which was released globally as an open source application. World of mobile phones began to change, in the past mobile phones only able to receive or make a phone call, and also SMS. Since Smartphone era, Almost everything can be done by a personal computer it can be done by a smartphone. And all can be connected via the internet. So now the application developers switch to those two platforms. Increasing number of users it will multiply the opportunities to do business, and to ensure that applications run properly requires of smartphone devices for testing. In implementation, many devices that were scattered and sometimes lost, for example is 2359Media as application developers are sometimes difficult to record the device and some times lost the devices. Those problems can be solved by the application that the author made "Application Design Smartphone Location Tracking System in 2359Media, PTE LTD" in which users can track the location by GPS and can send notifications to other devices.

Keyword : *iPhone, iOS, Android, smartphone, SMS, internet, platform*

ix + 67 Pages; 3 Tables; 30 Images; 2016



UNIVERSITAS
MERCU BUANA