

ABSTRAKSI

Virtual Karakter adalah permainan merawat suatu peliharaan di suatu alat sebagai media bermain. Salah satu media yang dapat digunakan untuk bermain permainan virtual karakter yaitu *handphone* dengan *operating system Android*. Sekarang ini banyak bermunculan aplikasi virtual karakter di Android, namun hampir semua kriteria permainan sama. Oleh karena itu dibuatlah permainan virtual karakter yang beda dengan memberikan fitur tambahan yaitu fitur kocok dan sosial media. Fitur kocok yang disediakan sama seperti permainan *tamagotchi device* klasik, dimana permainannya dengan mengkocok alat *device* tersebut. Untuk sosial media, pencarian teman menggunakan fungsi *geolocation* untuk membatasi jarak pencarian teman. *Geolocation* memungkinkan pengguna dapat menemukan teman dengan batasan radius dari tempat dia berada, dikarenakan permainan virtual karakter sekarang ini hanya membatasi hubungan antar pemain dengan koneksi pairing yaitu dengan *Bluetooth*. Pembuatan *game* virtual karakter berbasis Android ini akan menggunakan aplikasi *PhoneGap*, dengan memanfaatkan bahasa pemrograman *HTML5*, *CSS3*, *Javascript*, *JQuery* dan *AngularJs*. Setelah melakukan implementasi dan uji coba dengan metode wawancara dan observasi didapatkan hasil bahwa aplikasi virtual karakter yang dibuat dapat memberikan pengembangan fitur terhadap permainan virtual karakter berbasis Android.

Kata kunci : *Virtual Karakter, Android, PhoneGap, AngularJs*