ABSTRAK

PEMBANGUNAN APLIKASI *MOBILE* PADA SITUS NGUBEK.COM BERBASIS ANDROID

Oleh

Muhamad Rizal Pahlawan
10108721

Android adalah sistem operasi untuk telepon seluler yang berbasis Linux. Android menyediakan *platform* terbuka bagi pengembang untuk menciptakan suatu aplikasi untuk digunakan oleh berbagau macam perangkat *mobile.* Android merupakan kode komputer yang bisa didistribusikan secara terbuka (*open source*) sehingga pengembang bisa membuat aplikasi baru di dalamnya. Terdapat Android Market yang menyediakan ribuan aplikasi baik yang gratis maupun berbayar, serta memiliki aplikasi *native* Google yang terintegrasi, seperti *push email* Gmail, Google Maps, dan Google Calendar.

Aplikasi *mobile* Ngubek.com dibangun menggunakan pemodelan berbasis objek dengan *tools* UML. Aplikasi ini mengintegrasikan fasilitas Ngubek.com, dengan aplikasi Foursquare. Pembangunan aplikasi ini hanya terbatas pada *client* sehingga tidak mengolah data yang terdapat pada *server*. Adapun untuk berkomunikasi dengan *server*, aplikasi menggunakan *Application Programming Interface* (API) Ngubek.com sebagai jembatan untuk bertukar data dengan *server* Ngubek.com dengan Foursquare.

Berdasarkan hasil pengujian menggunakan metode *blackbox* yang terdiri dari pengujian alpha dan beta dapat disimpulkan bahwa aplikasi *mobile* Ngubek.com yang dibangun dapat menyajikan fitur Ngubek.com secara lengkap serta dapat melakukan *check-in* sebagai cara baru untuk mengeksplorasi sebuah tempat yang terintegrasi dengan Foursquare.

Kata kunci : Ngubek.com, Foursquare, Android, *Check-in.*