ABSTRAK

PEMBANGUNAN APLIKASI *MOBILE* UNTUK BANDUNGREVIEW.COM BERBASIS WINDOWS PHONE

Oleh

Dani Rusda Taufani
10108645

Keterbatasan akses BandungReview.com dari perangkat *mobile* dengan fitur-fitur seperti yang ada pada versi *desktop* menjadi kendala bagi pengguna yang mengakses BandungReview.com dari perangkat *mobile.* Selain itu, BandungReview.com juga belum terintegrasi dengan teknologi *Global Positioning System* (GPS) untuk mempermudah melakukan pencarian tempat. Untuk itu perlu dilakukan pengembangan BandungReview.com ke arah aplikasi *mobile* sehingga dapat menjalankan fitur-fitur pada BandungReview.com.

Metodologi penelitian yang digunakan untuk membangun aplikasi *mobile* Bandung Review menggunakan metode Waterfall yang terdiri dari s*ystem engineering, design, coding, testing* dan *maintenance*. Aplikasi *mobile* Bandung Review dibangun menggunakan pemodelan berbasis objek dengan *tools* UML. Adapun untuk berkomunikasi dengan *server*, aplikasi menggunakan *Application Programming Interface* (API) Bandung Review sebagai jembatan untuk bertukar data dengan *server*.

Aplikasi *mobile* Bandung Review merupakan salah satu aplikasi perangkat lunak yang dikembangkan berbasis sistem operasi Windows Phone. Aplikasi *mobile* Bandung Review memberikan informasi seputar tempat-tempat wisata, akomodasi, kuliner, *event* dan promosi yang ada di kota Bandung berdasarkan lokasi terdekat.

Berdasarkan hasil pengujian, aplikasi dapat digunakan untuk mengetahui informasi tempat-tempat wisata, akomodasi, kuliner, *event* dan promosi dengan baik dari sisi pengguna. Aplikasi Bandung Review juga telah mendukung pengembangan API Bandung Review ke arah aplikasi *mobile* dengan *library* yang lengkap.

Kata kunci : Bandung, Bandung Review, Wisata, Direktori Tempat, Windows Phone