ABSTRAK

PEMBANGUNAN APLIKASI EVENT CALENDAR PADA PLATFORM ANDROID DENGAN DUKUNGAN WEB SERVICE

Oleh

EGI ADTYA PRATAMA PUTRA
10107385

Saat ini alat-alat telekomunikasi yang ada di indonesia sudah memiliki banyak fasilitas yang mempermudah penggunanya, salah satunya yaitu fasilitas untuk mengakses *internet* secara *real time*. Salah satu contoh alat telekomunikasi yang sangat pesat perkembangannya saat ini adalah alat telekomunikasi berbasis android.Android itu sendiri adalah suatu sistem operasi untuk perangkat *mobile* yang berbasis Linux, dikembangkan oleh Google bersama perusahaan-perusahaan lain yang tergabung ke dalam Open Handset Alliance.Android menyediakan platform terbuka bagi para pengembang untuk menciptakan aplikasi mereka sendiri yang dapat digunakan oleh bermacam-macam perangkat *mobile*.Dengan memanfaatkan *web service*, sebuah aplikasi android pun dapat mengakses *database* MySQL yang secara *default* tidak didukung oleh android.Memang secara default android di dukung oleh *database* yaitu SQLite, namun SQLite kurang untuk menangani data yang besar dan sulit untuk melakukan pembaharuan data secara *real time*.Namun dengan memanfaatkan *web service* pembaharuan data bisa dilakukan secara *real time*.Aplikasi android yang akan dibuat yaitu aplikasi *event* calendar. Mengapa *event* calendar, karena masih banyak *event organizer* yang masih mengumumkan *event* secara manual, baik pengumuman yang ditempel di tempat tertentu atau dengan menyewa *space iklan* yang memakan biaya cukup mahal.

Untuk metodologi penelitian perangkat lunak menggunakan metode waterfall, sedangkan untuk pemodelan datanya menggunakan metode berorientasi objek yaitu *Unified Modeling Language* (UML) untuk menggambarkan model dari analisis dan design sistem yang dibuat.

Diharapkan dengan adanya aplikasi *event calendar*ini dapat membantu masyarkat untuk mendapatkan informasi tentang event-event yangyang akan diselenggarakan di kota Bandung secara *up to date*.