

## ABSTRAK

### APLIKASI DONASI PANTI ASUHAN WILAYAH BANDAR LAMPUNG BERBASIS ANDROID

*Donation Application for Bandar Lampung Orphanage Based on Android*

Oleh

**FEBRIANSYAH**

**15312488**

*Donasi* atau menggalang dana adalah suatu wadah untuk mengumpulkan dana atau uang yang mempunyai sifat sukarela tanpa adanya batasan dan tidak mengharapkan imbalan ataupun keuntungan. Tentu hal ini menjadi kebiasaan bagi lembaga besar maupun kecil, seperti karang taruna, PKK (*Pembinaan Kesejahteraan Keluarga*), LSM (*Lembaga Swadaya Masyarakat*), lembaga kemahasiswaan, Taman Pendidikan Al-Qur'an, PKBM (*Pusat Kegiatan Belajar Masyarakat*), Rumah Singgah, Panti Asuhan, dan sebagainya, baik di desa maupun kota, pada umumnya mengalami kegelisahan dalam sektor pendanaan. Dengan menggunakan media aplikasi donasi berbasis mobile penggalang dana dan donator bisa secara *online* "bertemu" dalam satu waktu dan bisa secara leluasa melakukan kegiatan donasi dana. Penggalang dana juga bisa mengajak masyarakat untuk ikut memberikan dana untuk panti asuhan dengan menggunakan media sosial. Aplikasi ini akan menyediakan informasi mengenai profil panti asuhan, letak panti asuhan, informasi tentang permintaan kebutuhan dari panti asuhan kepada donatur dan informasi-informasi lain yang berkaitan dengan panti asuhan. Dengan demikian aplikasi diharapkan aplikasi ini dapat menjadi referensi bagi para donatur untuk mencari informasi mengenai panti asuhan. Tujuan dari penelitian ini merancang aplikasi donasi panti asuhan berbasis *android*, Menerapkan sistem *GIS (Geographic Information System)* untuk melihat lokasi panti asuhan disekitar pengguna

Kata Kunci: Donasi, Panti asuhan, *Android*, Sistem *GIS (Geographic Information System)*, Metode *Extreme Programming*, Pengujian *Black Box*