

ABSTRAK

Dalam Proyek akhir ini akan dibangun sebuah Aplikasi Android layanan donasi panti sosial yang ada di Kabupaten Bandung. Terdapat dua aplikasi yang dibangun, aplikasi android untuk pengguna dan web server untuk admin. Pembangunan aplikasi ini dilatarbelakangi oleh beberapa hal, diantaranya untuk membantu atau memberikan bantuan terhadap individu atau kelompok masyarakat dalam upaya memenuhi kebutuhan hidup, khususnya bagi mereka yang tinggal dan menetap di panti sosial. Data menunjukkan sebanyak 54,7 persen masyarakat Indonesia setiap saat terkoneksi dengan internet. Angka itu menyimpulkan bahwa mayoritas masyarakat di seluruh Indonesia sudah menggunakan teknologi informasi dan digital saat ini. Aplikasi yang bersifat *online* dapat menjadi solusi untuk mempermudah calon donatur dalam melakukan donasi atau mencari lokasi panti sosial karena dalam aplikasi ini juga terdapat *maps* yang menunjukkan lokasi panti sosial dan *street view* yang menyediakan pemandangan jalan 360 derajat. Aplikasi ini dibangun agar dapat membantu calon donatur dalam melakukan donasi. Metode yang digunakan dalam membangun Layanan Donasi dengan Bantuan Teknologi Location Based Service Berbasis Android ini adalah metode *System Development Life Cycle* (SDLC) dengan model *Waterfall* serta alat bantu Android Studio.

Kata Kunci: *Donasi, Street view, Android, SDLC, Waterfall.*