

ABSTRAK

Android OS dapat dikatakan sebagai sebuah sistem operasi yang memiliki sifat *open source* yaitu memberikan kebebasan bagi developer untuk mengembangkan sebuah aplikasi. Dengan kelebihan dari sistem operasi android tersebut akan banyak membantu pengguna *smartphone* berbasis android dalam membangun atau pun mengembangkan sebuah aplikasi tertentu, yang salah satu aplikasi tersebut adalah aplikasi *Go Hospital* berbasis android yang dibangun atau dirancang menggunakan konsep *Integrated Development Environment (IDE)* guna mengembangkan pada *platform* Android yaitu Android Studio. Tujuan utama dari perancangan aplikasi ini adalah untuk memperkenalkan sebuah proses dasar aplikasi android sederhana yang dibangun menggunakan Android Studio dengan harapan dapat dikembangkan menjadi aplikasi android yang lebih sempurna.

Metode yang di gunakan di tugas akhir ini adalah *prototype*. Sedangkan untuk membangun aplikasi *Go.Hospital* menggunakan konsep *Integrated Development Environment (IDE)* dengan Android Studio.

Pengujian aplikasi menggunakan metode *Black Box* dari hasil pengujian, didapatkan hasil bahwa sistem berjalan baik sesuai skenario pengujian

Kata kunci : Android Studio, Go Hospital, Rumah Sakit di Surakarta