

ABSTRAK

Aplikasi Android dapat digunakan sebagai media informasi dan referensi, termasuk digunakan sebagai sumber referensi memasak. YouTube juga merupakan salah satu aplikasi *cross-platform* yang dapat dijadikan sebagai sumber referensi oleh masyarakat, tidak terkecuali dalam hal memasak. Dalam skripsi ini, aplikasi Android akan digunakan sebagai aplikasi yang memuat kumpulan resep masakan dan terkoneksi dengan *food channel* YouTube dengan menggunakan metode System Development Life Cycle (SDLC) model spiral. Video YouTube diintegrasikan ke dalam aplikasi tersebut dengan bantuan YouTube Android Player API dan dibuat dengan menggunakan Integrated Development Environment (IDE) Android Studio. Pengguna dapat melihat bahan dan cara memasak dari suatu resep disertai dengan video cara pembuatannya. Sebagai tambahan, terdapat pula fitur *wishlist* atau keranjang yang dapat menyimpan tiga resep favorit pengguna sekaligus. Resep yang terdapat di dalam *wishlist* dapat dihitung total kebutuhan bahannya serta total harga yang dibutuhkan untuk membeli bahan-bahan dari makanan-makanan yang terdapat pada *wishlist* serta menampilkan rincian harga tiap bahan.

Kata kunci : Android, YouTube, SDLC, model spiral, resep.

ABSTRACT

Android Application can be used as a reference and information center, including cooking reference. YouTube, a cross-platform application, also can be used as a cooking reference. In this thesis, Android Application is used to be the container of cooking recipes and that is connected with YouTube food channel and developed with spiral model of Software Development Life Cycle (SDLC). YouTube Video was integrated by YouTube Android Player API and developed with the Android Studio IDE. Users can see the ingredients and the cooking steps of a recipe and also watch the tutorial of cooking. As addition, there is wishlist feature that can save up to three recipes. The ingredients and the prices of ingredients recipes contain in wishlist can be calculated.

Keywords : *Android, YouTube, SDLC, spiral model, recipe..*