

ABSTRAK

Perkembangan teknologi saat ini semakin lama semakin berkembang pesat. Kegunaan teknologi dalam membantu kemudahan hidup masyarakat luas semakin terasa, baik dalam dunia pendidikan, transportasi maupun kesehatan. Dalam dunia kesehatan diperlukan teknologi untuk mempermudah menjaga, mengindikasikan, dan mengobati penyakit. Kalori merupakan kandungan tenaga yang diperlukan untuk meningkatkan suhu satu gram air sebanyak satu derajat celsius, setiap individu memerlukan kalori yang berbeda. Jenis kelamin, berat badan, usia, dan tingkat aktivitas kegiatan juga mempengaruhi tingkat kebutuhan kalori. Kalori yang tinggi atau terlampau rendah dapat membuat tubuh menjadi tidak stabil. Dengan adanya perkembangan kemajuan dunia teknologi yang semakin pesat ini dapat dibuat suatu aplikasi android yang dapat mengukur tingkat kalori dalam makanan yang kita konsumsi.

Android merupakan salah satu *platform* dari *smartphone* yang saat ini banyak digunakan oleh masyarakat. Android yang bersifat *free* dan *Open Source* membuat lebih unggul dibandingkan dengan sistem operasi yang lain. Pada “Aplikasi Penghitung Kalori Pada Manusia Menggunakan Android” ini akan dijalankan pada sistem operasi android dan akan bersifat personal sehingga nantinya para user dapat *update* sendiri aplikasi ini dari *smartphone* mereka.

Pada aplikasi android ini nantinya akan diberikan informasi tentang tingkat kalori ideal, dan nilai kalori dari makanan yang dikonsumsi oleh pria maupun wanita, usia remaja maupun orang tua, tingkat aktivitas yang tinggi maupun rendah dalam tubuh serta memberikan tingkat perkembangan tingkat kalori dan memberikan informasi dampak dari tingkat perkembangan kalori tersebut.

Kata kunci: *Android, Penghitung, Kalori.*