

## **INTISARI**

Kebutuhan gizi dan kalori adalah hal penting bagi manusia mulai dari bayi, anak-anak, dewasa dan lansia. Gizi harus terpenuhi dengan cukup setiap hari. Kurangnya kesadaran akan pentingnya kebutuhan gizi dan kalori pada manusia banyak terjadi dikarenakan oleh kurangnya informasi yang tidak menjangkau ke semua kalangan. Banyak orang yang kurangnya perhatian untuk mencari informasi untuk mendapat akses akan informasi gizi dan kalori.

Pada skripsi ini, dirancang sebuah aplikasi yang berbasis android dengan database SQLite. Untuk mengambil data SQLite, input yang digunakan adalah textfield yang di isi oleh pengguna, sehingga dapat mengetahui akan informasi kebutuhan gizinya dan orang lain.

Aplikasi Pengenalan Gizi Berbasis Android berjalan di platform android versi 4.1 (JellyBean) dan di atasnya. Bahasa pemrograman menggunakan java dan tampilan menggunakan XML. Pertukaran data menggunakan SQLite. Untuk pemodelannya, aplikasi ini menggunakan UML. Aplikasi ini, diharapkan dapat memudahkan dalam kalkulasi kebutuhan gizi manusia khususnya di wilayah DI Yogyakarta.

Kata kunci : Android, SQLite, Gizi, JSON, AKG