

ABSTRAK

Komoditas dan bahan pangan banyak dikonsumsi untuk memenuhi kebutuhan manusia yang dapat banyak kita temui di pasar. Namun harga pasar yang selalu berubah seiring waktu membuat masyarakat tidak dapat menghitung rencana keuangan mereka dengan akurat. Dengan berkembangnya teknologi informasi, media untuk memantau perkembangan harga-harga komoditas dan pangan juga turut berkembang. Salah satu dampak yang dirasakan adalah semakin mudahnya manusia dalam mengakses informasi harga komoditas dan pangan kapan pun dan dimana pun. Aplikasi Pemantau Harga Pangan Berbasis Android adalah aplikasi yang dibangun menggunakan metode *Prototype* dengan Bahasa pemrograman Java, JSON dan menggunakan SQLite sebagai database server. Situs yang memuat informasi harga dan perubahannya sudah banyak ditemukan di internet. Namun, aplikasi pemantau harga pangan dan komoditas yang ada saat ini belum mengakomodasi pengguna untuk saling berinteraksi dalam satu wadah komunitas (*crowdsourcing*). Informasi harga yang ada di pasaran diharapkan bukan hanya dari satu pihak tapi dari berbagai pihak. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, dibangunlah sebuah aplikasi *mobile* pemantau harga pangan yang bisa menjadi wadah berbagi antara masyarakat Indonesia. Penerapan konsep *crowdsourcing* pada aplikasi *mobile* pemantau harga pangan berfungsi untuk memberikan kesempatan pada masyarakat umum untuk berbagi informasi tentang harga pangan.

Kata kunci: Aplikasi, *Crowdsourcing*, Pemantau Harga Pangan