

ABSTRAK

Dalam memenuhi kebutuhan sehari-hari, manusia melakukan kegiatan belanja. Hal ini menyebabkan munculnya banyak tempat perbelanjaan. Banyaknya tempat perbelanjaan ini membuat persaingan antara pemilik tempat perbelanjaan semakin ketat, bahkan sudah ada yang memanfaatkan teknologi internet dalam memberikan informasi tempat perbelanjaan miliknya. Akan tetapi, pelanggan hanya dapat mengetahui informasi tempat perbelanjaan tersebut dan tidak dapat melihat informasi tempat perbelanjaan lainnya. Untuk itu di perlukan sebuah *portal* tempat perbelanjaan yang dapat memberikan informasi tempat perbelanjaan, baik untuk satu tempat atau banyak tempat. Dalam penelitian ini di bangun aplikasi tempat perbelanjaan dengan menggunakan metode *iterative and incremental* yang dapat memberikan informasi tempat perbelanjaan.

Aplikasi ini menggunakan *platform* Android, *platform* ini telah banyak digunakan oleh masyarakat. Selain itu juga, dalam pengumpulan sumber informasi tempat perbelanjaan aplikasi ini menerapkan konsep *crowdsourcing* dan *mobile portal*. Konsep *crowdsourcing* ini merupakan pengembangan dari *outsourcing* dimana *crowd* dibutuhkan untuk memberikan solusi atas permasalahan yang ada. Penerapan konsep *crowdsourcing* pada aplikasi berfungsi untuk memberikan kesempatan pada pengunjung untuk berbagi informasi tempat perbelanjaan. *Mobile portal* merupakan pengembangan dari *web portal* yang memiliki karakteristik unik *ubiquity*, *localization*, *personalization* dan *convenience*. Analisis dan perancangan dari aplikasi ini menggunakan UML. Untuk bahasa pemrograman aplikasi Android menggunakan Java *Native* serta PHP *framework Codeigniter* sebagai *web server*. Selanjutnya aplikasi diuji dengan melakukan pengujian fungsionalitas sistem dan *feedback user*. Hasil pengujian menunjukkan bahwa aplikasi yang di bangun sudah sesuai dengan perancangan sistem dan kebutuhan pengguna.

Hasil dari penelitian ini adalah aplikasi Android “Belanjaku” yang dapat mempermudah pengguna untuk berbagi informasi tempat perbelanjaan. Selain itu, aplikasi ini juga dapat melakukan pencarian informasi tempat perbelanjaan sesuai kebutuhan.

Kata Kunci : *crowdsourcing*, *platform* Android, *Mobile portal*.