

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian pada perancangan sistem pencarian lokasi perumahan disertai informasi *supermarket* dan rumah sakit terdekat di Kota Bekasi, dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Aplikasi pencarian lokasi perumahan disertai informasi *supermarket* dan rumah sakit terdekat di Kota Bekasi berbasis *web* dapat dirasa mudah oleh masyarakat karena efektif dan efisien, dalam memberi informasi tentang perumahan yang terdaftar di Dinas Tata Ruang Kota Bekasi.
2. Aplikasi ini juga memberikan informasi mengenai fasilitas *supermarket* dan rumah sakit terdekat dari perumahan tersebut.
3. Metode *k-means clustering* yang digunakan pada penelitian ini juga membantu dalam pengelompokan perumahan yang berdekatan dengan *supermarket* dan rumah sakit.
4. Untuk merancang aplikasi pencarian lokasi perumahan disertai informasi *supermarket* dan rumah sakit terdekat berbasis *web* dapat dilakukan menggunakan metode pengembangan sistem yaitu Model Prototipe. Desain sistem menggunakan *flowmap* dan *Unified Modeling Language* (UML), dan pengujian aplikasi menggunakan pengujian *blackbox*.

5.2 Saran

Dalam pembuatan aplikasi pencarian lokasi perumahan disertai informasi *supermarket* dan rumah sakit terdekat di Kota Bekasi ini masih terdapat banyak kekurangan oleh karena itu masih perlu pengembangan lebih lanjut lagi. Adapun saran yang penulis berikan untuk pengembangan dari sistem yang telah dibuat antara lain:

1. Aplikasi ini diharapkan dapat dikembangkan lebih lanjut lagi dengan ditambah informasi fasilitas lain yang terdekat seperti fasilitas pendidikan, transportasi dan lain-lain.
2. Penggunaan Algoritma *K-Means Clustering* ini diharapkan terkomputasi didalam program.
3. Aplikasi ini diharapkan ditambah informasi daftar harga perumahan agar masyarakat lebih mudah dalam menentukan pembelian rumah.
4. Aplikasi ini diharapkan dapat terintegrasi dengan *marketing official* perumahan, agar memudahkan masyarakat menghubungi atau bertanya mengenai pembayaran yang dapat dilakukan dalam pembelian rumah.