

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisis pembahasan pada keseluruhan bab pada skripsi maka dapat ditarik kesimpulan :

1. Berdasarkan dari hasil perhitungan *k-means clustering* nama-nama makanan terkelompok menjadi 3 *cluster*, yaitu *cluster* 1 dengan label “Paling laku” terdapat 6 nama makanan, *cluster* 2 dengan label “Laku” terdapat 9 nama makanan, dan *cluster* 3 dengan label “Kurang laku” terdapat 11 nama makanan.
2. Sistem Rekomendasi Kuliner dibuat menggunakan metode *Clustering K-Means*. Ada 2 tahap pada proses *cluster* yaitu menentukan centroid dan melakukan iterasi. Sehingga didapatkan *output* makanan yang paling banyak diminati yang dapat digunakan sebagai masukan untuk memudahkan pihak pengusaha UMKM dalam menentukan strategi penjualan makanannya. Strategi penjualannya yaitu dari hasil perhitungan *clustering* digunakan sebagai acuan penjualan makanan di sekitar kampus UPN “Veteran” Jakarta.

V.2 Saran

1. Perlu adanya *update database* untuk menyimpan data dalam ukuran yang lebih besar pada aplikasi strategi penjualan makanan.
2. Perlu adanya penyempurnaan fitur sehingga bias lebih dikembangkan.
3. Perlunya pembuatan sistem rekomendasi yang lebih baik lagi agar dapat membantu dalam membuat keputusan manajemen.
4. Untuk penelitian selanjutnya, sebaiknya memperbanyak jumlah sampel yang akan diteliti dengan menggunakan periode waktu yang lebih panjang dari penelitian ini dan dengan sampe yang berbeda jadi penentuan sampel

tidak hanya pada mahasiswa UPN Veteran Jakarta saja.

5. Sistem dikembangkan untuk data uji selain makanan
6. Dari hasil penelitian ini supaya bisa diteruskan lebih lanjutnya dalam pembuatan program aplikasi.

