



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Ibu hamil tidak dapat makan sembarangan makanan karena tidak baik untuk kondisi tubuh dan janin, sehingga terdapat beberapa pantangan makanan yang harus dihindari oleh ibu hamil. Beberapa pantangan makanan ibu hamil seperti makanan yang tidak matang atau tidak matang sempurna, makanan yang terlalu pedas, dan produk olahan susu. Dengan adanya *K-Nearest Neighbor* bermanfaat untuk para ibu hamil sehingga para ibu hamil bisa mendapatkan rekomendasi makanan yang mirip dengan makanan yang diinginkan ibu hamil.

Pada penelitian ini terlebih dahulu dilakukan pengumpulan data yaitu wawancara dan juga observasi dokumen. Setelah data sudah cukup dimulailah perancangan untuk *use case diagram*, *activity diagram*, dan *sequence diagram* sudah dibuat agar dapat membantu dalam pembuatan aplikasi. Setelah perancangan sudah selesai maka dilakukan implementasi menggunakan *android studio*. Hasil yang diperoleh dari 20 jenis makanan yang ada di Port Five Six saat ini terdapat 5 makanan yang tidak baik dikonsumsi oleh ibu hamil, dari hasil yang didapatkan menggunakan metode *K-Nearest Neighbor* menampilkan hasil rekomendasi makanan untuk ibu hamil yang dapat dikonsumsi di Port Five Six.

5.2 Saran

Penelitian ini berhasil karena Perhitungan jarak menggunakan rumus Euclidean antara makanan dapat menggunakan bahan-bahan makanan yang digunakan atau tidak karena data tersebut bisa memberikan sebuah angka yaitu 1 atau 0.



UMMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA