



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

Rancang bangun sistem pendukung keputusan dalam pemilihan menu makanan dengan menggunakan metode Naive Bayes telah berhasil dilakukan. Sistem yang dibangun berguna untuk memberikan dukungan keputusan dalam memilih menu makanan yang sesuai dengan kebutuhan. Metode Naive Bayes digunakan dalam menentukan peluang setiap menu makanan berdasarkan *input* parameter dari pengguna, kemudian akan dihasilkan suatu keputusan berdasarkan hasil kalkulasi peluang untuk setiap parameter.

Hasil akurasi tertinggi sistem yang didapatkan dari pengujian dengan menggunakan parameter berupa jenis kelamin, usia, berat badan, tinggi badan, aktivitas, dan menu adalah 81,48% dengan jumlah data *training* 1000 dan jumlah menu 10. Pengujian selanjutnya dilakukan dengan menggunakan parameter tambahan yaitu bmi yang mendapatkan akurasi tertinggi sebesar 77,1% dengan jumlah data *training* 1000 dan jumlah menu 10. Pengujian selanjutnya dilakukan dengan menggunakan parameter tambahan yaitu bmi dan kalori mendapatkan akurasi tertinggi sebesar 85,86% dengan 1000 data *training*.

Pengujian tampilan dan fungsionalitas sistem yang diujikan kepada 30 orang responden mendapatkan hasil rata-rata paling banyak adalah sangat baik. Berdasarkan hasil pengujian kuesioner, dapat disimpulkan bahwa sistem yang dibangun sudah memuaskan dalam penggunaannya secara keseluruhan.



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.

5.2 Saran

Beberapa saran yang dapat diberikan untuk perbaikan dan pengembangan penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut.

1. Parameter kandungan makanan yang digunakan tidak hanya berupa kalori, tetapi dapat ditambahkan lagi beberapa kandungan makanan seperti karbohidrat, protein dan lainnya.
2. Metode Naive Bayes dapat dikolaborasikan dengan beberapa metode *smoothing* lainnya seperti *jelinek mercer*, *dirichlet*, dan lainnya untuk melakukan perbandingan dalam performa sistem.

The image shows a large, light blue watermark of the UMMN logo. It consists of a circular emblem with a stylized building or tower inside, and the letters 'UMMN' written in a bold, sans-serif font below it.