

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian dan pembahasan terkait rancangan Aplikasi Berbasis *Website* Rekomendasi Masakan Nusantara di Wilayah RW 035 Perumahan Villa Indah Permai. Maka dapat diambil kesimpulannya sebagai berikut:

1. Perancangan Aplikasi Rekomendasi Masakan Nusantara

Berdasarkan hasil pengujian Aplikasi berbasis *web* yang dikembangkan dapat memberikan rekomendasi masakan Nusantara berdasarkan preferensi yang disukai pengguna. Dengan memanfaatkan pendekatan *filtering* berbasis konten, pengguna dapat dengan mudah menemukan preferensi yang sesuai dengan kebutuhan mereka, sehingga meningkatkan efisiensi dalam proses pencarian dan pemilihan masakan.

2. Penerapan *Metode Agile*

Metode Agile, dalam pengembangan aplikasi ini, karena memungkinkan fleksibilitas dan adaptasi terhadap perubahan kebutuhan pengguna. Dengan iterasi yang berkelanjutan.

3. Desain Antarmuka yang Responsif dan Mudah Digunakan

Aplikasi ini dirancang dengan antarmuka yang responsif dan intuitif, memastikan pengalaman pengguna yang optimal di perangkat seperti komputer.

Dengan demikian, penelitian ini mampu menunjukkan beberapa pengembangan aplikasi berbasis web untuk rekomendasi masakan Nusantara dilakukan secara optimal dengan pendekatan *Agile*.

5.2 Saran

Untuk pengembangan aplikasi lebih lanjut, beberapa saran berikut dapat dipertimbangkan:

1. Pengayaan *Dataset*: Perlu menambahkan lebih banyak data masakan Nusantara agar rekomendasi menjadi lebih variatif dan relevan.

2. Integrasi Teknologi Lain: Menggabungkan teknologi lain seperti *Machine Learning* yang lebih kompleks atau sistem prediksi berbasis *Artificial Intelligence* untuk meningkatkan akurasi rekomendasi.
3. Pengembangan *Fitur* Tambahan: Menyediakan fitur seperti panduan video memasak, kalkulator nutrisi, atau filter masakan berdasarkan kategori (vegetarian, halal, dll.).
4. Uji Kepuasan Pengguna yang Lebih Mendalam: Melakukan *survei* dengan skala lebih luas untuk memastikan fitur-fitur aplikasi sesuai dengan kebutuhan berbagai segmen pengguna.
5. Optimasi Performa Sistem: Meningkatkan kecepatan respon sistem melalui pemanfaatan infrastruktur *cloud dan database* yang lebih optimal.

Dengan menerapkan saran-saran di atas, aplikasi ini diharapkan dapat terus berkembang menjadi platform rekomendasi masakan Nusantara yang lebih lengkap, inovatif, dan mampu memenuhi kebutuhan pengguna secara lebih luas.

