**Final Project**

Besok selasa saya ada tugas mendemonstrasikan Program Sederhana berbasis salah satu atau lebih dari 4 (empat) Teknik AI (Searching, Reasoning, Planning, Learning) dengan Kriteria: 1) Orisinalitas Ide/gagasan dan keunikan struktur dan/atau algoritma pemrograman; 2) Kemampuan menjelaskan; 3) Kemampuan dalam menjawab tantangan perubahan (adaptiveness - robustness). Nah, saya memilih teknik Learning

Gambaran web: Website rekomendasi makanan ini dirancang untuk menjadi platform andalan bagi siapa saja yang ingin menemukan pilihan kuliner terbaik sesuai selera dan kebutuhan. Dengan mengusung antarmuka yang bersih dan desain responsif, setiap pengguna dapat dengan mudah menelusuri rekomendasi kuliner unggulan tanpa kebingungan. Melalui fitur pencarian berbasis kategori, pengguna dapat mencari restoran atau warung berdasarkan jenis masakan—mulai dari hidangan tradisional hingga cepat saji atau katering sehat—sehingga pengalaman menjelajah kuliner menjadi lebih terarah dan menyenangkan.

Salah satu keunggulan utama website ini adalah kemampuan personalisasi yang tinggi. Pengguna dapat memfilter rekomendasi berdasarkan lokasi, kisaran harga, jenis masakan, atau bahkan kebutuhan diet khusus seperti vegetarian, halal, atau rendah kalori. Selain itu, riwayat pencarian dan rekomendasi yang pernah disimpan akan memudahkan pengguna pada kunjungan selanjutnya, sehingga pengalaman kuliner mereka semakin relevan dan terarah. Di sisi lain, ulasan dan rating komprehensif juga ditampilkan untuk setiap tempat makan—dengan nilai rata-rata, testimoni singkat, dan foto-foto makanan dari komunitas pengguna—yang membantu pengguna lain membuat keputusan lebih tepat sebelum memutuskan untuk berkunjung.

Agar pengguna tidak kesulitan menemukan lokasi restoran, website ini terintegrasi dengan peta interaktif, misalnya Google Maps, yang mempermudah penentuan rute secara real-time. Fitur “dekat saya” pun diaktifkan agar rekomendasi kuliner yang muncul selalu terkini dan relevan berdasarkan lokasi pengguna. Kemudahan navigasi menjadi fokus utama, dengan tata letak rapi, menu atas yang jelas, tombol pencarian dan filter yang mudah dijangkau, serta penggunaan ruang putih yang optimal agar tampilan tetap minimalis namun informatif.

Dari sisi teknis, keamanan dan keandalan menjadi perhatian khusus. Setiap data pengguna dilindungi melalui sertifikat SSL, sementara database restoran dan ulasan rutin dibackup untuk mencegah kehilangan informasi. Di samping itu, struktur konten dan URL dioptimalkan untuk mesin pencari (SEO), memastikan website mudah ditemukan oleh calon pengguna yang mencari rekomendasi makanan secara online. Pemilihan meta tag, judul halaman, dan deskripsi singkat dirancang untuk meningkatkan click-through rate di hasil pencarian.

Sebagai ciri khas yang membedakan, website ini tidak hanya mengandalkan ulasan lokal, tetapi juga mengumpulkan data dari pengguna aktif untuk memberikan rekomendasi yang lebih akurat. Pada fase lanjutan, personalisasi berbasis machine learning akan diimplementasikan untuk memprediksi selera pengguna berdasarkan interaksi sebelumnya. Untuk menambah daya tarik visual, integrasi media sosial memungkinkan pengguna membagikan rekomendasi ke platform seperti Facebook, Instagram, atau Twitter, serta menampilkan feed foto kuliner terbaru dari akun resmi di halaman utama.

Dengan keseluruhan rancangan yang memprioritaskan kecepatan akses, kemudahan penggunaan, dan estetika desain yang modern, website rekomendasi makanan ini diharapkan mampu menjadi referensi utama bagi siapa saja yang ingin mendapatkan saran kuliner berkualitas tanpa repot melakukan riset panjang.

**Catatan: Untuk variabel pada program gunakan Indonesia agar kode lebih mudah saya jelaskan kepada dosen saya.**