

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Pada era globalisasi dengan perkembangan teknologi informasi yang cepat, sangat memberikan dampak diberbagai sektor kehidupan masyarakat. Salah satu teknologi yang tengah berkembang pesat adalah website. Dengan adanya teknologi tersebut, masyarakat dapat dengan mudah mengakses dan mendapatkan informasi yang dibutuhkan bahkan hanya dengan menggunakan perangkat mobile. Salah satu sektor lain yang cukup terpengaruh oleh perkembangan teknologi tersebut adalah layanan bisnis yang bergerak di bidang penjualan makanan dan minuman.

Sejak pandemi covid - 19 linimasi media sosial dipenuhi dengan tutorial berbagai macam hidangan mulai dari yang sederhana hingga yang tak lazim ditemukan, memasak dan makan di rumah juga menjadi kebiasaan yang sering dilakukan. Bagi sekelompok orang yang memiliki ketertarikan dalam bidang kuliner mempelajari resep masakan merupakan suatu hal yang menyenangkan, mulai dari penyiapan bahan baku hingga bagaimana cara memasak hidangan tersebut.

Di berbagai belahan dunia tersebar luas bermacam variasi masakan, baik yang merupakan hasil kreasi suatu individu ataupun makanan khas di daerah tertentu. Disamping itu, belakangan ini kuliner tidak hanya memenuhi kebutuhan gizi semata, masyarakat luas sangat antusias untuk mencoba kuliner unik yang tidak pernah tersedia di tempat mereka tinggal. Keterbatasan informasi dan pengetahuan

terhadap resep suatu kuliner tentunya menjadi penghambat bagi masyarakat untuk menyajikan hidangan tersebut.

Resep adalah petunjuk yang berisi instruksi dan daftar bahan yang diperlukan untuk memasak suatu masakan [1]. Namun, masih banyak resep yang tidak dibagikan pada tempat yang sesuai, sehingga ini menyulitkan kita dalam menemukan resep yang diinginkan dengan cepat dan mengetahui kualitas dari resep tersebut.

Berdasarkan permasalahan diatas, penulis menciptakan “RECETTE” yang merupakan sebuah forum online berbasis website untuk menampung berbagai macam kreasi resep masakan dalam satu tempat. Tidak hanya berbagi kreasi, para pengguna juga dapat saling berdiskusi dan mendapatkan saran terhadap kreasi resep mereka. Dalam pembuatan aplikasi website ini penulis menggunakan *React JS* sebagai pustaka *javascript* untuk membangun antarmuka pengguna dengan berbasis komponen. Hal ini bertujuan untuk mempermudah pemeliharaan dan skalabilitas aplikasi, serta mempercepat proses pengembangan dengan adanya komponen yang dapat digunakan secara berulang-ulang. Selain itu pemilihan *React JS* merupakan bentuk implementasi terhadap ilmu yang telah didapatkan setelah mengikuti program Magang Studi Independen Bersertifikat selama satu semester di PT. Ruang Raya Indonesia (Ruangguru).

Berdasarkan penjelasan diatas, penulis memutuskan untuk melakukan penelitian berjudul **“PERANCANGAN FORUM RESEP ‘RECETTE’ DI. PT RUANG RAYA INDONESIA”**.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan diatas, maka rumusan masalah pada penelitian ini adalah “Bagaimana merancang dan mengembangkan website forum resep dengan menggunakan *React JS*”.

1.3 BATASAN MASALAH

Untuk menghindari pembahasan yang meluas pada penelitian ini, maka penulis memberikan pembatasan masalah yaitu :

1. Perancangan dan pengembangan website menggunakan *React JS* sebagai pustaka *Javascript* untuk mengembangkan antarmuka pengguna, dan Hasura sebagai *BaaS (Backend as a Service)* untuk menampung keseluruhan data pengguna.
2. Perancangan dan pengembangan website hanya berfokus pada fitur pengguna, sehingga tidak ada fitur khusus untuk admin.
3. Keseluruhan data resep yang ada pada website, sepenuhnya diperoleh dari kontribusi pengguna website.
4. Output dari perancangan dan pengembangan website ini memungkinkan pengguna untuk berbagi dan berdiskusi mengenai kreasi masakan.

1.4 TUJUAN PENELITIAN

Berdasarkan perumusan masalah diatas, maka tujuan dari penelitian ini adalah merancang dan mengembangkan sebuah forum berbasis website yang dapat digunakan untuk mencari berbagai kreasi resep masakan sekaligus menyaring hasil pencarian sesuai dengan kriteria yang ditentukan, seperti resep dengan *rating*

terbaik atau berdasarkan kategori resep. Sehingga dapat mempermudah pengguna dalam menemukan resep yang sesuai dengan kebutuhan dan selera mereka.

1.5 MANFAAT PENELITIAN

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Pengguna dapat dengan mudah dalam mencari informasi mengenai resep masakan.
2. Terbentuknya suatu forum yang menyediakan fasilitas untuk berbagi serta menyimpan kreasi resep masakan. Para pengguna juga dapat saling berdiskusi dan mendapatkan saran terhadap kreasi resep yang telah dipublikasikan.

1.6 SISTEMATIKA PENULISAN

Penyajian laporan tugas akhir ini menggunakan sistematika penulisan sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini membahas tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, manfaat penelitian, tujuan penelitian serta sistematika penelitian.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tentang hasil-hasil penelitian terdahulu yang berkaitan dengan penelitian yang dilakukan serta landasan teori yang berisi tentang pembahasan pengertian Rancangan , Forum,

Resep, Website, HTML, CSS, JavaScript, React JS, Tailwind CSS, GraphQL, Apollo Client, Hasura.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Bagian ini secara singkat membahas proses-proses yang akan dilakukan dalam mewujudkan rancangan yang telah dibuat, termasuk teknik pengembangan serta alat bantu yang digunakan.

BAB IV : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini membahas tentang analisis kebutuhan dan perancangan website yang akan di kembangkan.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini menjabarkan tentang kegiatan implementasi dan pengujian yang dilakukan pada setiap bagian website yang akan dikembangkan.

BAB VI : PENUTUP

Pada bab ini berisi kesimpulan dari hasil penelitian dan saran-saran yang berguna dalam perancangan sebuah website.