

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dalam penelitian rancang bangun aplikasi web menggunakan *web service* dan React JS, dapat disimpulkan bahwa penting untuk mempertimbangkan kemudahan pengguna dengan menggunakan *dashboard* yang telah ada sebagai acuan perancangan tampilan UI/UX yang baik. Hal ini akan memudahkan pengguna untuk beradaptasi dengan antarmuka yang baru. Selain itu, dalam kolaborasi perancangan tampilan UI/UX juga diperlukan kolaborasi akses dengan *web service* melalui deklarasi fungsi, dan penggabungan layanan API yang tepat agar dihasilkan tampilan antarmuka yang sesuai.

Dalam pengaksesan *web service* melalui React JS, langkah pertama adalah melakukan akses ke layanan yang diinginkan melalui API yang sesuai. Hal ini dapat dilakukan dengan deklarasi fungsi-fungsi yang akan mengirim permintaan ke API yang ditentukan. Fungsi-fungsi tersebut dapat digunakan untuk melakukan berbagai operasi seperti pengambilan data (*GET*), penambahan data (*POST*), pembaruan data (*PUT/PATCH*), atau penghapusan data (*DELETE*) ke dalam *web service*. Setelah fungsi-fungsi tersebut dideklarasikan, mereka dapat digunakan dalam komponen React JS untuk berinteraksi dengan *web service*, mengirimkan permintaan, dan menerima respon dari API untuk memproses data dalam aplikasi yang menggunakan React JS.

Dalam membangun *dashboard* teknologi keuangan menggunakan React JS, perancangan tampilan, fungsi, dan layanan API *web service* berperan penting secara terpisah. Perancangan tampilan dilakukan dalam pembuatan tampilan UI/UX yang menarik dan sesuai dengan kebutuhan aplikasi. Kemudian pengembangan aplikasi web dimulai dengan membangun komponen React JS berdasarkan perancangan tampilan tersebut, mengimplementasikan logika dan fungsi yang diperlukan untuk mengelola data dan interaksi pengguna.

5.2 Saran

1. Melakukan analisis dan penelitian terhadap *dashboard* yang sudah ada untuk mengetahui dan memahami kemudahan pengguna dan mengidentifikasi desain tampilan antarmuka yang optimal.
2. Melakukan penelitian akan variabel kebutuhan dari pengguna guna membangun aplikasi web *dashboard* yang lebih baik
3. Melakukan dokumentasi sebagai sarana pendukung dan pelatihan guna membantu pengguna dalam menggunakan *dashboard* dengan lebih efektif dan efisien
4. Melakukan evaluasi berkala dari kinerja *dashboard* yang mencakup poin poin seperti penggunaan, efektivitas, dan kepuasan jangka panjang dari pengguna

