

BAB 6

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini, dipaparkan kesimpulan yang didapatkan dari hasil pembangunan sistem pemesanan restoran menggunakan *framework* Next.js. Selain itu, diberikan juga saran-saran untuk pengembangan sistem pemesanan restoran menggunakan *framework* Next.js ke depannya.

6.1 Kesimpulan

Berikut adalah kesimpulan yang didapatkan dari hasil pembangunan sistem pemesanan restoran menggunakan *framework* Next.js:

1. Berdasarkan hasil analisis yang dilakukan pada bab 3, sistem pemesanan restoran telah berhasil dirancang untuk dapat menangani kegiatan-kegiatan pada restoran seperti pemesanan menu, pengelolaan antrian pesanan, dan pencatatan transaksi. Perancangan sistem pemesanan restoran dilakukan dengan memanfaatkan fitur-fitur yang disediakan oleh Next.js.
2. Sistem pemesanan restoran telah diimplementasikan menggunakan *framework* Next.js sesuai hasil rancangan. Pengujian fungsional dan eksperimental yang dilakukan pada subbab 5.2 menunjukkan bahwa sistem pemesanan restoran yang dibangun dapat berfungsi dengan baik.

6.2 Saran

Berikut adalah beberapa saran untuk pengembangan sistem pemesanan restoran menggunakan *framework* Next.js ke depannya.

1. Pengembangan sistem pemesanan restoran menggunakan *framework* Next.js ke depannya dapat dilakukan menggunakan Next.js versi terbaru. Pembangunan sistem pemesanan restoran dilakukan dengan Next.js versi 12 karena pada masa pembangunan, Next.js versi 13 masih dalam versi beta.
2. Membuat fitur untuk memodifikasi menu yang dipesan seperti mengatur tingkat kepedasan, ukuran porsi, dll.
3. Mengintegrasikan fitur pembayaran dan sistem pemesanan daring yang disediakan oleh layanan-layanan pihak ketiga yang populer di Indonesia seperti GoFood, ShopeeFood, atau GrabFood.

DAFTAR REFERENSI

- [1] Sebesta, R. W. (2014) *Programming the World Wide Web*, 8th edition. Pearson, Colorado Springs.
- [2] Cantelon, M., Harter, M., Holowaychuk, T. J., dan Rajlich, N. (2013) *Node.js in Action*. Manning Publications, Shelter Island.
- [3] Fielding, R. T. (2000) Architectural Styles and the Design of Network-based Software Architectures. Disertasi. University of California, California.
- [4] Meta (2023) React. <https://react.dev/>. 23 May 2023.
- [5] Vercel (2023) Next.js by vercel - the react framework for the web. <https://nextjs.org/>. 23 May 2023.
- [6] NextAuth.js (2023) <https://next-auth.js.org/>. <https://nextjs.org/>. 23 May 2023.
- [7] PostgreSQL (2023) Postgresql: Documentation: 15: 1. what is postgresql? <https://www.postgresql.org/docs/current/intro-what-is.html>. 15 May 2023.
- [8] node postgres (2023) pg.pool - node-postgres. <https://node-postgres.com/apis/pool>. 15 May 2023.
- [9] Melnikov, A. dan Fette, I. (2011) The websocket protocol. RFC 6455. RFC Editor, <http://www.rfc-editor.org>.
- [10] Socket.IO (2023) Socket.io. <https://socket.io/>. 23 May 2023.
- [11] react-chartjs 2 (2023) react-chartjs-2. <https://react-chartjs-2.js.org/>. 23 May 2023.
- [12] Cloudinary (2023) Upload api reference. https://cloudinary.com/documentation/image_upload_api_reference. 15 May 2023.

