

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dalam penelitian pengembangan *design system* menggunakan pendekatan *atomic design* pada website Katadata dapat disimpulkan bahwa pendekatan *atomic design* memberikan landasan sistematis untuk membangun dan memelihara konsistensi dalam desain antarmuka pengguna. Dalam konteks studi kasus ini, implementasi *atomic design* membawa dampak positif terhadap efisiensi dan konsistensi desain di seluruh website. Dari penelitian yang sudah dilakukan dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

- 1) Hasil dari *audit interface* yang dilakukan pada *design system* yang sudah ada membuktikan bahwa masih banyak elemen-elemen design yang belum tersedia dan ada beberapa elemen desain yang belum memiliki panduan untuk detail penggunaannya seperti apa. Untuk itu diperlukan pengembangan pada *design system* untuk memaksimalkan *design system* dapat bekerja dengan maksimal menggunakan pendekatan *atomic design*.
- 2) Dengan menerapkan metode *atomic design* pada *design system* yang digunakan untuk membuat website Katadata mampu memfasilitasi pemahaman yang mendalam terhadap elemen-elemen desain pada tingkat atom, molekul, organisme, dan seterusnya. Dengan memecah desain menjadi elemen-elemen terkecil, tim dapat lebih efektif mengelola dan memahami komponen-komponen yang digunakan, meningkatkan reusabilitas, dan mempercepat siklus pengembangan.
- 3) Hasil dari penerapan metode *atomic design pada design system* yang dikembangkan menunjukkan dampak positif bagi tim desainer dan pengembang website Katadata. Dalam proses mendesain tampilan antarmuka desainer mampu memangkas waktu yang sebelumnya tanpa menerapkan metode *atomic design* memerlukan waktu rata-rata 1 jam 26 menit dalam proses mendesain, kemudian setelah diterapkan menjadi 34 menit 23 detik. ini menunjukkan efektifitas dari segi waktu yang diperlukan.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian pengembangan design system menggunakan pendekatan atomic design khususnya dalam konteks studi kasus website Katadata, dapat menjadi kunci untuk mencapai keberhasilan dan efektivitas dalam implementasi *design system*. Penelitian ini mempunyai potensi untuk dikembangkan lebih lanjut, maka penulis mencoba untuk memberikan saran untuk penelitian selanjutnya yang tertarik untuk melakukan penelitian dibidang yang sama, saran tersebut sebagai berikut :

- 1) Penting untuk memahami secara menyeluruh kebutuhan dan karakteristik pengguna dari website Katadata. Analisis ini dapat membantu dalam identifikasi elemen-elemen desain yang paling relevan dan krusial untuk diterapkan menggunakan pendekatan atomic design.
- 2) Pengembang dan desainer harus berfokus pada pembentukan dan dokumentasi pola desain yang sesuai dengan prinsip-prinsip atomic design. Pemilihan pola harus didasarkan pada kebutuhan fungsional dan estetika dari website Katadata.
- 3) Pada pengujian ini masih dalam skala tim internal IT dan masih memiliki keterbatasan pada skala penggunaan terhadap divisi internal di Perusahaan, maka diharapkan pada pengujian berikutnya produk yang dikembangkan dapat digunakan untuk lintas divisi agar penggunaan asset serta kolaborasi antara divisi pada Perusahaan katadata lebih terorganisir dan konsisten sehingga impact dari pengembangan design system lebih baik lagi dan dapat memberikan masukan yang lebih detail.
- 4) Evaluasi terus menerus terhadap efisiensi dan efektifitas *design system* perlu dilakukan. Pemantauan terhadap konsistensi desain, waktu pengembangan, dan umpan balik pengguna akan membantu dalam peningkatan berkelanjutan. Revisi dan pembaruan design system harus dilakukan secara proaktif berdasarkan evaluasi tersebut.