

BAB IV PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari serangkaian metode penelitian serta pengujian yang telah dilakukan untuk *website* MedFlux. Maka kesimpulan dari penelitian skripsi yang berjudul “Perancangan Desain UI/UX dan *Frontend* Website MedFlux Menggunakan Metode *User Centered Design* untuk Sistem Manajemen Apotek” menghasilkan sebagai berikut:

- a) Hasil perancangan UI/UX memuat solusi terhadap permasalahan yang diidentifikasi dengan merancang desain awal *prototype* dan *frontend* yang mengutamakan navigasi intuitif serta antarmuka yang responsif. Visualisasi data transaksi dan rekomendasi stok disajikan dalam bentuk grafik interaktif, didukung oleh pemilihan warna yang sesuai untuk meningkatkan pengalaman pengguna secara intuitif dan efisien. Selain itu, perancangan ini memberikan fitur kelola data stok obat, fitur notifikasi obat hampir habis dan kadaluwarsa, visualisasi data transaksi, fitur rekomendasi distributor berdasarkan histori pembelian dan fitur *stock recommendation* yang dapat digunakan untuk mengelola sistem manajemen apotek sehingga dapat menghindari kelebihan stok obat serta kadaluwarsa yang menyebabkan kerugian.
- b) Pengujian dalam perancangan ini dilakukan menggunakan *tools* Maze, dengan tiga metode perhitungan yaitu SCUS, MIUS, dan MAUS. Hasil pengujian menunjukkan bahwa nilai rata-rata SCUS untuk masing-masing fitur berada dalam rentang 80-100, yang mengindikasikan tingkat *usability* yang tinggi. Selain itu, MIUS mencapai skor 100 yang mengindikasikan *usability* tinggi, sedangkan MAUS memperoleh nilai 94, yang juga tergolong dalam kategori *usability* tinggi. Dengan hasil ini, dapat disimpulkan bahwa desain UI/UX yang dirancang telah memenuhi standar kegunaan yang optimal, memastikan pengalaman pengguna yang efisien dan intuitif dalam sistem manajemen apotek MedFlux. Pengujian dengan metode *System Usability Scale* (SUS) menghasilkan skor rata-rata *usability* 85% yang artinya tampilan *website* MedFlux *acceptable* dan memenuhi kepuasan pengguna. Penulis melakukan

pengujian pada implementasi *Frontend* website MedFlux dengan pengujian fungsional yaitu dengan menggunakan *Black Box Testing* yang digunakan untuk memastikan bahwa tombol, *icon* dan seluruh tampilan *Frontend* dapat memudahkan dan memberikan kenyamanan kepada pengguna. Pengujian Black Box juga dilakukan untuk memastikan bahwa *website* dapat berjalan dengan baik.

4.2 Saran

Berisi hal-hal yang masih dapat dikerjakan dengan lebih baik dan dapat dikembangkan lebih lanjut.

1. Tampilan *Frontend* ini dapat dilanjutkan untuk digunakan dan diimplementasikan menjadi sebuah sistem yang terintegrasi dengan database.
2. Hasil penelitian ini juga dapat digunakan sebagai referensi untuk membuat *website* sistem manajemen apotek yang menggunakan metode *User Centered Design* dengan tampilan yang modern dan mudah digunakan oleh pengguna.