

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Penelitian ini menghasilkan desain UI/UX untuk profil sekolah SMPN 146 Jakarta berbasis web dalam bentuk *high fidelity prototype*. Perancangan web menggunakan metode *user centered design* (UCD) yang terdiri dari lima tahapan sistematis, sehingga desain yang dihasilkan sesuai dengan kebutuhan pengguna.

Hasil pengujian dari aspek *user interface* (UI) yang dilakukan menggunakan metode *retrospective think aloud* (RTA) menunjukkan bahwa antarmuka desain web profil sekolah telah memenuhi aspek UI seperti penggunaan warna, tipografi, dan elemen desain lainnya. Secara umum, desain dinilai sudah baik dan efektif. Selain itu, desain memperoleh umpan balik dari pengguna berupa rekomendasi perbaikan untuk meningkatkan kualitas desain.

Dari aspek *user experience* (UX) yang diukur dengan *system usability scale* (SUS), desain memperoleh skor rata-rata sebesar 80,59. Skor tersebut menunjukkan bahwa desain web profil sekolah telah memenuhi aspek UX yaitu kebergunaan, kepuasan, dan kenyamanan pengguna. Nilai SUS ini berada di atas batas kelayakan yaitu 68 sehingga desain dikategorikan pada tingkat *acceptable*, dengan *grade scale* “B” serta tingkat persepsi *excellent*.

Berdasarkan keseluruhan hasil evaluasi desain yang diperoleh dari responden, dapat diambil kesimpulan bahwa desain UI/UX web profil sekolah SMPN 146 Jakarta yang dirancang dengan metode *user centered design* mendapat respons yang positif serta memenuhi tujuan sebagai media informasi dan media promosi sekolah SMPN 146 Jakarta.

5.2 Saran

1. Rancangan UI/UX web profil sekolah SMPN 146 Jakarta dapat dikembangkan lebih lanjut menjadi web yang fungsional dan interaktif sehingga dapat digunakan oleh pengguna.

2. Desain UI/UX yang telah dirancang dapat disesuaikan agar bersifat responsif terhadap berbagai ukuran layar perangkat guna meningkatkan aksesibilitas pengguna.
3. Web profil sekolah dapat dikembangkan lebih lanjut dengan mengintegrasikan fitur atau sistem sekolah yang lebih kompleks.

