

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian perancangan ulang UI/UX dan *Front End* pada *Website* MAN 4 Bantul dengan metode *Design Thinking*, maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Metode *Design Thinking* berhasil diterapkan dalam proses perancangan ulang UI/UX dan *Front End Website* melalui tahapan *Empathize*, *Define*, *Ideate*, *Prototype*, dan *Test*, yang berperan dalam mengidentifikasi kebutuhan pengguna serta menghasilkan solusi desain yang relevan.
2. Hasil uji *Maze testing* dengan 7 task dan melibatkan 30 responden memperoleh nilai total 99, yang menunjukkan bahwa *Prototype* hasil *redesign* memiliki kemudahan navigasi dan menunjukkan tingkat kegunaan yang sangat baik.
3. Hasil evaluasi menggunakan *User Experience Questionnaire (UEQ)* setelah *redesign* menunjukkan bahwa pengalaman pengguna meningkat secara signifikan dengan nilai rata-rata sebagai berikut :
 - *Attractiveness* : 2.13 (Excellent)
 - *Perspicuity* : 2.18 (Excellent)
 - *Efficiency* : 2.36 (Excellent)
 - *Dependability* : 2.13 (Excellent)
 - *Stimulation* : 1.40 (Good)
 - *Novelty* : 1.33 (Good)
4. Hasil evaluasi perbandingan sebelum dan sesudah dilakukan *redesign* menunjukkan adanya perubahan signifikan pada seluruh aspek UX, di mana aspek-aspek yang sebelumnya bernilai negatif dan termasuk dalam kategori *Bad* (buruk) meningkat menjadi kategori “*Excellent*” dan “*Good*”. Peningkatan terbesar tercatat pada aspek *Efficiency* dengan nilai (+2.20), sedangkan peningkatan terkecil terdapat pada aspek *Novelty* dengan nilai (+1.20).

5. Hasil Akhir : Berdasarkan pengujian ulang menggunakan *UEQ*, rata-rata nilai pada setiap aspek menunjukkan peningkatan yang signifikan, khususnya pada skala *Attractiveness* yang mengalami perubahan dari kategori *Bad* menjadi *Excellent*. Secara keseluruhan, hasil tersebut membuktikan bahwa perancangan ulang *UI/UX Website* MAN 4 Bantul berhasil meningkatkan pengalaman pengguna serta mampu memenuhi kebutuhan pengguna.

Dengan demikian, metode *Design Thinking* terbukti efektif dalam menganalisis dan merancang ulang *UI/UX* serta *Front End Website* MAN 4 Bantul berhasil meningkatkan pengalaman pengguna secara keseluruhan.

5.2 Saran

Hasil dari penelitian yang telah dilakukan terdapat beberapa saran yang dapat disampaikan pada penelitian yang sudah dilakukan antara lain:

1. Dalam Pengembangan lanjutan, fitur *Website* perlu dikembangkan lebih lanjut agar dapat memberikan pengalaman pengguna yang semakin optimal serta mampu menyesuaikan kebutuhan di masa mendatang.
2. Dalam Evaluasi UX sebaiknya melibatkan lebih banyak responden dengan latar belakang yang beragam, seperti siswa, guru, dan masyarakat umum, agar hasil yang diperoleh lebih maksimal.
3. Dalam Pemeliharaan dan evaluasi berkala, *Website* perlu dikelola secara rutin melalui pemeliharaan dan evaluasi berkala guna menjaga kualitas *UI/UX* serta mengantisipasi perubahan kebutuhan pengguna.
4. Dapat dijadikan referensi untuk perancangan ulang *UI/UX* dan *Front End* menggunakan metode *Design Thinking* pada *Website* sekolah atau *Website* lainnya.