

BAB VI

PENUTUP

6.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan dalam proyek "*Pengembangan Desain UI/UX Website SIAKAD UNAMA Menggunakan Metode Design Thinking*", dapat disimpulkan bahwa tujuan utama dari penelitian ini telah berhasil dicapai, dengan poin-poin sebagai berikut:

1. **Hasil A/B Testing yang Positif** : Berdasarkan hasil A/B Testing terhadap desain lama dan hasil pengembangan desain, diperoleh data bahwa rata-rata **83,4%** responden memilih **Desain B (pengembangan)**, sedangkan **16,6%** lainnya memilih **Desain A (lama)**. Hal ini menunjukkan bahwa pengembangan desain antarmuka website siakad lebih disukai dan dinilai lebih efisien serta user-friendly oleh mahasiswa.
2. **Menghasilkan Rancangan UI/UX Siakad yang Lebih Relevan dan Fungsional** : Penelitian ini berhasil menghasilkan desain UI/UX baru yang lebih bersih, responsif, dan optimal, baik dalam versi desktop maupun mobile. Beberapa perbaikan mencakup konversi tampilan tabel ke dalam bentuk card untuk tampilan mobile, penyesuaian padding dan jarak antar elemen, serta peningkatan keterbacaan dan hierarki informasi.

3. **Desain Sesuai dengan Kebutuhan Mahasiswa :** Dengan menerapkan metode Design Thinking, proses pengembangan difokuskan pada pemahaman mendalam terhadap kebutuhan mahasiswa sebagai pengguna utama. Hasilnya adalah desain yang lebih fokus pada kemudahan akses presensi, transparansi riwayat kehadiran, dan penyajian data akademik yang lebih efisien dan mudah dipahami.
4. **Peningkatan Pengalaman Pengguna dalam Aktivitas Akademik :** Melalui desain antarmuka yang intuitif, pengguna dapat lebih mudah melakukan absensi, memantau status kehadiran, melihat riwayat presensi, hingga mengakses KHS dan transkrip. Perubahan ini berkontribusi terhadap peningkatan kenyamanan dan efisiensi mahasiswa dalam mengelola kehadiran kuliah secara digital.

Secara keseluruhan, pengembangan desain UI/UX website SIAKAD UNAMA ini telah memberikan kontribusi positif dalam meningkatkan kenyamanan, aksesibilitas, dan efisiensi bagi mahasiswa Universitas Dinamika Bangsa dalam kegiatan akademik harian mereka.

6.2 SARAN

Meskipun penelitian ini menunjukkan hasil yang memuaskan, terdapat beberapa saran yang dapat menjadi masukan untuk pengembangan lebih lanjut:

1. Penambahan Fitur Presensi dan Akademik yang Lebih Interaktif :

Disarankan untuk menambahkan fitur notifikasi status kehadiran secara real-time, integrasi waktu server, serta riwayat absensi yang lebih terperinci, agar sistem lebih informatif dan akurat bagi mahasiswa.

2. Uji Coba yang Lebih Luas : Penelitian lanjutan sebaiknya melibatkan lebih banyak partisipan dari berbagai program studi dan angkatan, agar desain dapat dievaluasi secara lebih menyeluruh dan representatif terhadap kebutuhan semua mahasiswa.

3. Pengembangan Menu Khusus Bimbingan dan Informasi Akademik :

Beberapa halaman seperti *Bimbingan TA/PP* dan *Kartu Studi Mahasiswa* merupakan hasil perancangan awal yang belum tersedia pada sistem sebelumnya. Disarankan untuk dikembangkan lebih lanjut dan diintegrasikan ke dalam sistem secara penuh untuk mendukung efektivitas komunikasi antara mahasiswa dan dosen pembimbing.

4. Iterasi Desain dan Validasi Berkala : Untuk memastikan desain tetap relevan, perlu dilakukan pengujian A/B Testing dan usability evaluation secara rutin guna menyesuaikan tampilan dengan perkembangan teknologi dan kebutuhan pengguna.

Dengan memperhatikan saran-saran tersebut, diharapkan pengembangan pada website SIAKAD UNAMA dapat terus berkembang menjadi sistem akademik digital yang modern, mudah digunakan, dan mendukung efektivitas proses pembelajaran secara daring maupun luring.