

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, penulis telah berhasil merancang ulang *website* Kalurahan Nogotirto menggunakan metode *User Centered Design* (UCD) dan melakukan pengujian *usability* menggunakan *System Usability Scale* (SUS). Hasil pengujian menunjukkan skor 81, yang masuk dalam kategori A dengan tingkat *adjective rating* "Excellent". Jika dibandingkan dengan evaluasi awal yang memperoleh skor 46 dengan kategori *grade* F dan *adjective rating* "Poor", terjadi peningkatan sebesar 76,09%. Selain itu, penulis juga menggunakan *Maze Design Tool* untuk menguji *usability* pada desain *website* Kalurahan versi 2, yang menghasilkan skor 78 dengan kategori "Sedang". Dengan demikian, dapat disimpulkan bahwa desain *website* Kalurahan Nogotirto versi 2 telah diterima dengan baik oleh pengguna, sementara versi 1 memiliki nilai *usability* yang buruk dan kurang direkomendasikan atau diterima oleh pengguna.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran untuk pengembangan penelitian selanjutnya. Saran yang diberikan adalah sebagai berikut:

- a. Peneliti selanjutnya disarankan untuk melanjutkan pengembangan desain *website* Kalurahan Nogotirto versi 2 ke tahap *development*. Dengan harapan hasil desain yang telah dibuat dapat diimplementasikan dan dapat digunakan oleh pengguna dengan baik dan optimal.
- b. Penelitian ini hanya berfokus pada analisis dan perancangan antarmuka pengguna (UI/UX) dengan pendekatan *User Centered Design* (UCD), tanpa menyentuh aspek teknis pada sisi *backend*. Oleh karena itu, disarankan agar penelitian selanjutnya melakukan pengkajian dan pengujian lebih lanjut terkait implementasi desain UI/UX ke dalam sistem

backend. Integrasi antara antarmuka pengguna dan sistem pengolahan data di sisi server akan memberikan gambaran yang lebih utuh terkait pengembangan sistem informasi desa secara menyeluruh.

- c. Peneliti selanjutnya dapat mengembangkan rancangan desain untuk versi *mobile* sehingga dapat menghasilkan tampilan yang bisa disesuaikan dengan ukuran semua *device* agar *website* ini dapat dijalankan dan digunakan dalam semua *device* dan menghasilkan rancangan *prototype* yang lebih bagus kedepannya.

