

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan penulis dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Penulis berhasil merumuskan rancang bangun website sistem kependudukan domisili pada desa Telukagung dengan menerapkan metode user centered design dan menggunakan user persona. Penulis mengembangkan rancangan dan membangun aplikasi menggunakan pendekatan *User Centered Design* (UCD). Pendekatan UCD ada lima Teknik yaitu *Plan the Human Centered Proses* yaitu pendekatan wawancara dengan UI/UX designer, *Specify the Content of Use* yaitu pendekatan tentang UX Researcher, *Specify the User and Organization Requirement* yaitu pendekatan dengan calon user yaitu perangkat desa dan jajarannya berkaitan kependudukan pada desa Telukagung untuk mengetahui kebutuhan pada penelitian sistem kependudukan, *Produce Design Solution* membuat desain dari hasil analisa wawancara yang telah dilakukan dan mempresentasikan hasil desain dan prototype yang di buat, dan *Evaluate Design Against Requirements* yaitu tahap evaluasi akhir. Dari hasil proses pendekatan tersebut penulis merumuskan kebutuhan-kebutuhan kependudukan domisili real pada tingkat RT maupun Desa.
2. Penulis berhasil merancang bangun sistem berbasis website menggunakan metode *User Centered Design* (UCD) untuk memenuhi kebutuhan kependudukan domisili berdasarkan user persona yang diperoleh. Dalam pengembangannya metode ini lebih mengutamakan kebutuhan user dengan menerapkan tahapan-tahapan pada pembuatan sistem berbasis website.
3. Penulis menggunakan usability testing untuk menilai tingkat keberhasilan sistem yang telah dibuat yaitu dengan metode System Usability Scale untuk mengukur tingkat kepuasan dan keberhasilan dari pengalaman

pengguna dari sistem kependudukan. Hasil akhir dari penilaian responden bernilai 71.08 (GOOD) yang berarti sistem dapat diterima oleh perangkat desa dan jajarannya karena memiliki fitur yang dibutuhkan, mudah dimengerti dan digunakan.

5.2 Saran

Setelah menyimpulkan penelitian, penulis mempunyai saran dan rekomendasi untuk proses pengembangan peneliti lain dan pada perangkat desa yaitu:

1. Mengembangkan Sumber daya Manusia pada desa Telukagung supaya lebih mengenal dan terbiasa pada teknologi dan sistem digital.
2. Menambah fitur pada sistem yang sudah dibuat pada website sistem kependudukan desa Telukagung.
3. Mengembangkan sistem supaya bisa terhubung datanya dengan pusat supaya tidak input manual satu per satu.
4. Melakukan sosialisasi tentang digitalisasi desa pada masyarakat dan perangkat desa yang masih kurang mengenal teknologi.
5. Memberdayakan SDM pada desa seperti Karang taruna dan lain-lain, untuk mengoperasikan sistem kependudukan yang sudah dibuat supaya menambah wawasan tentang digitalisasi desa dan menambah wawasan warga desanya terhadap teknologi.