

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan dari hasil penelitian yang dilakukan sebagai berikut :

1. Perancangan *website* desa dengan pendekatan kerangka OpenSID menggunakan metode RAD dapat digunakan untuk mengembangkan Sistem Manajemen Informasi Desa Paberasan dengan efektif dan efisien yang didasari oleh hasil pengembangan Sistem Manajemen Informasi Desa Paberasan yang sesuai dengan kebutuhan masyarakat dan Aparatur Pemerintahan Desa Paberasan.
2. Penelitian perancangan *website* sistem manajemen informasi Desa Paberasan menggunakan pendekatan kerangka OpenSID dan metode RAD menghasilkan sistem yang sesuai dengan kebutuhan pengguna. Hasil pengujian *Black Box Testing* dengan 65 test case menghasilkan keberhasilan mencapai 100% hal ini menunjukkan bahwa sistem berfungsi sesuai harapan. Pengujian *Heuristic Evaluation* dilakukan dalam dua tahap: pertama, terhadap 94 responden dengan nilai rata-rata tertinggi 1.277 pada prinsip *Visibility of System Status*, menunjukkan bahwa sistem selalu memberikan informasi kepada pengguna mengenai apa yang terjadi. Kedua, pengujian oleh 4 *evaluator expert* menemukan 15 masalah, termasuk dua masalah serius terkait fitur pencarian pintar dan *ekspor* data ke *Excel* di *dashboard* pengelola. Meskipun demikian, hasil akhir pengujian sistem *website* dinyatakan dapat diterima.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan, terdapat beberapa saran peneliti dalam meningkatkan kualitas dan pengembangan sistem selanjutnya ialah sebagai berikut :

1. Pada penelitian selanjutnya, aplikasi perlu pengembangan lebih lanjut pada fitur pencarian pintar diperlukan untuk memastikan hasil yang lebih akurat dan relevan. Selain itu, perbaikan pada fitur *ekspor* data ke *excel* di *dashboard* pengelola sangat penting untuk mengatasi kegagalan yang ditemukan. Peningkatan pengalaman pengguna juga harus menjadi fokus utama dengan memperbaiki antarmuka agar lebih intuitif dan mudah digunakan.
2. Pada penelitian selanjutnya, aplikasi juga dapat di kembangkan untuk administrasi pemerintahan desa dan suarta menyurat secara online untuk memudahkan masyarakat dalam pembuatan surat.