

BAB VI

PENUTUP

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis, perancangan, implementasi, serta pengujian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa Sistem Informasi Pendataan Penduduk Desa Naisau Berbasis Web dan *Mobile* adalah sebagai berikut:

1. Sistem informasi pendataan penduduk berbasis web dan *mobile* mampu meningkatkan efektivitas dan efisiensi kinerja perangkat desa dan petugas lapangan dalam melaksanakan kegiatan pendataan penduduk. Hal ini dikarenakan sistem mempermudah dan mempercepat proses pengelolaan data kependudukan, seperti pencarian data penduduk, pencatatan data keluarga, pembaruan data, kelahiran, kematian, dan perpindahan penduduk. Selain itu, pengelolaan data penduduk dilakukan secara digital dan terstruktur sehingga data yang dihasilkan lebih akurat melalui konsistensi dan kesesuaian data antar *platform* serta meminimalkan terjadinya kesalahan pencatatan. Sistem ini juga mendukung transparansi data yang ditunjukkan melalui kemudahan akses informasi kependudukan sesuai hak akses pengguna, serta ketersediaan data yang selalu diperbarui.
2. Sistem ini memungkinkan masyarakat untuk mengajukan permohonan pembuatan surat kependudukan secara *daring* melalui *website*, sehingga proses pelayanan dapat dilakukan dengan efektif dan efisien.
3. Sistem ini dilengkapi dengan fitur laporan yang dapat di ekspor dalam format Excel maupun PDF sehingga memudahkan pihak desa dalam

melakukan pengelolaan, dokumentasi, dan analisis data kependudukan.

4. Sistem ini dilengkapi fitur notifikasi otomatis pengajuan surat yang dikirimkan kepada masyarakat dan admin melalui media Telegram, sehingga setiap proses pengajuan dan verifikasi surat dapat dipantau secara tepat waktu.

6.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan pembangunan sistem yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran yang dapat dipertimbangkan untuk pengembangan sistem di masa mendatang, antara lain:

1. Pengembangan sistem menyediakan pilihan media notifikasi tambahan, seperti WhatsApp, email, atau SMS, selain Telegram, sehingga informasi pengajuan dan status surat dapat diterima oleh masyarakat dan admin secara lebih fleksibel dan efektif.
2. Pengembang sistem menyediakan lebih banyak *template* surat untuk mendukung proses pembuatan surat di kantor.