

BAB VI

SIMPULAN DAN SARAN

6.1 Simpulan

Berdasarkan hasil analisis, perancangan, implementasi, dan pengujian yang telah dilakukan pada sistem informasi pelayanan administrasi surat menyurat berbasis *website*, dapat diperoleh beberapa simpulan sebagai berikut:

1. Sistem Informasi Pelayanan Administrasi Surat Menyurat Berbasis Website (SIPADU Ketileng) berhasil dibuat menggunakan Framework Laravel dengan arsitektur *Model-View-Controller* (MVC), Tailwind CSS sebagai antarmuka, dan MySQL sebagai sistem basis data
2. Fitur validasi dokumen digital berhasil diterapkan melalui penggunaan *QR Code* dan token keamanan unik yang dihasilkan secara otomatis oleh sistem. Fitur ini memungkinkan proses *autentikasi* dokumen dilakukan secara digital sebagai pengganti stempel dan tanda tangan basah
3. Berdasarkan pengujian menggunakan metode *Black Box Testing*, seluruh fungsi utama sistem berjalan sesuai dengan kebutuhan yang telah ditetapkan. Sistem mampu membantu proses pengelolaan data penduduk, verifikasi persyaratan, pembuatan surat, serta pengarsipan dokumen secara digital sehingga pelayanan administrasi desa menjadi lebih efektif, efisien, dan terorganisir.

6.2 Saran

Untuk pengembangan SIPADU Ketileng di masa mendatang, beberapa saran yang dapat dipertimbangkan adalah sebagai berikut:

1. Mengembangkan sistem dalam bentuk aplikasi mobile berbasis Android atau IOS agar masyarakat dapat mengakses layanan dengan lebih mudah dan fleksibel
2. Menambahkan fitur administrasi desa lainnya, seperti pengelolaan bantuan sosial, inventaris aset desa, dan pelaporan keuangan desa yang terintegrasi dalam satu sistem
3. Meningkatkan aspek keamanan sistem dengan menerapkan mekanisme perlindungan data yang lebih kuat serta melakukan pengujian keamanan secara berkala untuk mengurangi risiko kebocoran data.