BAB V
PENUTUP

5.2. Kesimpulan

Berdasarkan implementasi dan hasil uji coba dari aplikasi Sistem Pengolahan Data Pengujian Laboratorium Karantina Hewan (Studi Kasus di Balai Karantina Pertanian Kelas II Yogyakarta) menggunakan teknologi Framework Laravel yang telah dibangun pada penelitian ini, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Aplikasi yang dibangun dapat membantu pihak manajerial laboratorium karantina hewan dalam mengelola data pengujian secara terintegrasi, baik di area administrasi maupun area teknis pengujian.
2. Aplikasi yang dibangun dapat diakses oleh seluruh pengguna baik melalui desktop maupun mobile dengan tampilan yang dapat menyesuaikan ukuran layar atau sering disebut website responsif .
3. Mengurangi pengulangan proses input data pada user yang berbeda karena data telah terintegrasi pada masing-masing proses.
4. Mengurangi penggunaan kertas (lesspaper) karena output formulir dan laporan dapat disimpan dalam bentuk file berekstensi pdf.
5. Penambahan fitur baru ataupun menu dapat dilakukan dengan lebih mudah dan cepat dengan menggunakan fitur dari Laravel Orchid.
6. Peningkatan keamanan data pada aplikasi dapat diimplementasikan melalui metode enkripsi, *hashing* mauputn proteksi file output.

5.3. Saran

Dari uraian pembahasan pada bab sebelumnya, sistem aplikasi ini masih mempunyai kekurangan. Adapun saran yang berguna untuk pengembangan aplikasi ini adalah sebagai berikut :

1. Pengoptimalkan aplikasi yang dibangun dari segi tampilan agar aplikasi lebih menarik namun tidak mengurangi fungsionalitasnya.
2. Saat ini, aplikasi yang dibangun hanya diperuntukkan untuk membantu pihak internal laboratorium, namun kedepannya dapat ditambahkan menu dan antarmuka untuk pihak eksternal (pengguna jasa laboratorium).
3. Sistem ini dapat dikembangkan lagi dengan menambahkan fitur ataupun menu baru yang disesuaikan dengan kebutuhan pengguna sistem.